

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M63	Názov mosta:	066057-004_most cez rieku Hron za obcou Nemecká -časť Zámestie
Komunikácia:	2379	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Banská Bystrica
Správca. číslo:	004	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	3,236 km (2379)		
Rok postavenia:	1966		
Dĺžka premostenia:	92,5 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M63.01	Počet:	1 z 1
---------------------	--------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	4.11.2014	Poveternostné podmienky: polojasno
Teplota vzduchu:	12,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
BBRSC,a.s. Ban.Bystrica	Ing. Jaroslava Batková	hlavný prehliadkár
BBRSC,a.s. GR	Peter Bobřík	špecialista na cesty

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	15,0 t
Výhradná:	43,0 t
Výnimočná:	140,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	4 - Uspokojivý
Po prehliadke:	6 - Veľmi zlý

IDM: M63	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 4.11.2014	Strana: 1/5
----------	--------------------	------------------	-------------

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			VI
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie <i>Vzájomné posunutie kamenných kvádrov v mieste odtrhnutého krídla s poklesom na 1. opore na výtoku na ploche cca 20m2, porucha spôsobuje výrazné lokálne statické oslabenie opory</i>	DCM 01	VI
A-Celkové pôsobenie	104-Nadmerné chvenie <i>otrasy pri prejazde ťažkej nákladnej dopravy</i>	DCM 01	IV
A-Celkové pôsobenie	111-Zablokovanie <i>Zabránenie predpokladanému posunu, alebo pootočeniu konštrukcie mechanickým účinkom nedostatočným techn. riešením dilatácií došlo ku praskline v 2. opore mosta na vtoku vrátane zvislého pohybu krídla zemným tlakom a pôsobením zrážkových vôd cca 7 cm</i>	DCM 01	VI
B-Spodná stavba			VI
Bc-opory	<i>pod MO pri 1.opore zostatky drevených pilierov, viditeľné za nízkeho stavu vody</i> 304-Záclony	DCM 01	III
Bc-opory	<i>výskyt poruchy v mieste úložných prahov</i> 316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	III
Bc-opory	<i>na 1. opore vymývanie škár kamenného obkladu v spodných troch radách obkladu</i> 327-Prasklina	DCM 01	V
Bc-opory	<i>zvislá v ÚP na styku 1.,opory a zrútenej časti krídla</i> 327-Prasklina	DCM 01	VI
Bc-opory	<i>na vtokovej strane je veľká zvislá trhlina na 2. opore na styku opory s krídlom</i> 354-Zrútenie/Odpadnutie muriva	DCM 01	VI
Bd-podpery, (pilieri)	<i>oddelenie od časti konštrukcie opory v mieste vypadnutého krídla</i> 303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
Bd-podpery, (pilieri)	<i>silné zatekanie zrážkovej vody z hornej stavby, presakujúcou cez styky prefabrikátov</i> 304-Záclony	DCM 01	V
Bd-podpery, (pilieri)	<i>Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody- 60% plochy</i> 312-Odlamovanie betónu	DCM 01	VI
	<i>Odpadávanie úlomkov betónu rozpínavým účinkom korózie výstuže a nadmerným dynamickým namáhaním</i>		

Bd-podpery, (piliere)	511-Korózia betonárskej výstuže <i>obnaženie nosnej výstuže s výskytom korózie výstuže hlavíc</i>	DCM 01	VI
Bf-mostné krídla	354-Zrútenie/Odpadnutie muriva <i>odpadnutý blok krídla (3/4 objemu krídla) pri 1.opore , navrchu zostáva časť muriva krídla , ktorá hrozí zrútením</i>	DCM 01	VI
Bh-prechodová doska	811-Skok v nivelete <i>pokles nájazdových rámp</i>	DCM 01	IV
Bj-úložné prahy	424-Korozívne zväčšovanie ocele <i>Porušená ochrana ocele účinkom agresívneho prostredia zatekaním kontaminovaj vody so soľami cez nosníky na piliere</i>	DCM 01	VI
C-Nosná konštrukcia			V
C-Nosná konštrukcia	304-Záclony <i>Stopy stekajúcej vody na zvislých častiach konštrukcie</i>	DCM 01	IV
C-Nosná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu <i>zvetralý betón na čelách v stykoch nosníkov nosníkov nad podperami so zakorenenou vegetáciou</i>	DCM 01	V
C-Nosná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže <i>lokálne nízke krytie výstuže s viditeľnou polohou korodujúcej výstuže</i>	DCM 01	IV
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	502-Obnažená betonárska výstuž <i>na podperách na styku PF nosníkov intenzívnym zatekaním povrch. vody</i>	DCM 01	IV
D-Mostný zvršok			VI
Da-Vozovka	605-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	IV
Da-Vozovka	607-Výtlky vo vozovke <i>viacej plytkých výtlkov s rozbiehajúcim sa sieťovým rozpadom</i>	DCM 01	V
Da-Vozovka	612-Priečne trhliny <i>výskyt poruchy vo všetkých podperných líniách spôsobujúce zatekanie zrážok na NK a spodnú stavbu</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	618-Trhlina nad podpovrchovou dilatáciou <i>priečne trhliny nad všetkými líniami podopretia</i>	DCM 01	V
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky <i>na vtoku kryt v úrovni odrazných pruhov, na odtoku 7 cm pod odraznými pruhmi</i>	DCM 01	V

Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	VI
	Porušená hydroizolácia pôsobením mechanických účinkov a starnutím materiálu na viacerých miestach s opakovaným zatekaním konštrukcie , ktoré spôsobuje vznik ďalších porúch		
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	612-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	nad podopretiami v miestach pilierov		
De-rímsa	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	Odpadávanie úlomkov betónu na spodnej hrane ríms, voda steká na čelá prefabrikátov nosníka		
De-rímsa	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	na vtoku výskyt poruchy poškodzujúci vzhľad		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
	uloženie na lepenke		
F-Mostné závery			
	podpovrchové		
G-Odvodnenie mosta			
Ga-odvodňovače	421-Povrchová korózia ocele	DCM 01	IV
	ústia odvodňovačov pod NK skorodované		
Ga-odvodňovače	907-Upchatie odvodňovačov	DCM 01	V
	odvodňovače upchaté zeminou a lístím, mierne utopené (2x 6 ks) v živič. vrstvách, zhrdzavený povrch mriežok		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1005-Uvoľnené upevnenie alebo spojenie prvkov	DCM 01	IV
	v mieste rozpadu betónu rímsy		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1006-Chýbajúce prvky zábradlia alebo zvodidla	DCM 01	IV
	chýbajúce zvislé tyčové výplne		
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1009-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky	DCM 01	III
	most be označenia evid. číslom		
Hh-násyp, (svahový kužeľ, ...)	305-Znečistenie	DCM 01	IV
	na vtokovom násypovom kuželi drny trávy zasahujú do predpätého prefabrikátu		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			
	v chodníkových tvárniciach na vtoku káble VO a telekomunikácií		

J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
<i>vtokové krídlo 1.opory zakryté drevinami</i>			
Celkové hodnotenie mosta:			6

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané,bežná údržba zanedbaná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

dobetónovať rímasy pri 2.opore stabilizovať kotvenie zábradlia
a doplniť chýbajúcu tyčovú výplň

osadiť ev. označenie mosta

Odstránenie náletových drevín

most zaradiť do plánu rekonštrukcií mostov na rok 2015

T:09/2015

odstránenie zeminy a vegetácie na prepäťom prefabrikáte pri
úložnom prahu 1. opory na vtoku - bezodkladne

vyčistiť odvodňovače- bezodkladne

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Vypracovanie projektovej dokumentácie na rekonštrukciu mosta a následne rekonštrukcia mosta
Prvotne v roku 2015 riešiť opravu podmytej 1. opory a vypadnutého krídla na výtoku

Do doby rekonštrukcie osadiť na moste zvislé dopravné značenie so znížením zaťažiteľnosti mosta
Overiť existenciu inžinierskych sietí na mosta a jeho blízkosti

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 4/6

normálna zaťažiteľnosť 15t

Zvolanie mimoriadnej prehliadky mosta na december 2014

PRÍLOHY:

V.....dňa.....Podpis:

IDM: M63	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 4.11.2014	Strana: 5/5
----------	--------------------	------------------	-------------