

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M4242	Názov mosta:	050098-002 Most cez rieku Slatina pri železničnej stanici Detva
Komunikácia:	2694	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Banská Bystrica
Správč. číslo:	002	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulatívne st.:	0,276 km (2694)		
Kilometrovnikové st.:	---		
Rok postavenia:	1964		
Dĺžka premostenia:	17,8 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M4242.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	31.10.2020	Poveternostné podmienky: Dážď	
Teplota vzduchu:	10,00°C		
Teplota konštrukcie:	°C		
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)			
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Mgr.art. Martin Riemer	Mostný technik	

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	30,0 t
Výhradná:	64,0 t
Výnimočná:	124,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
B-Spodná stavba			III
Bc-opory	303-Vlhké škvrny <i>Na 2.opore na okrajoch vlhké a zelené plochy vedúce od ÚP, na 1.opore na okraji na vtokovej strane</i>	DCM 01	III
Bc-opory	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody <i>Na hrane rubu 1.opory na výtoku odplavené časti betónu.</i>	DCM 01	III
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannej vrstvy <i>Olupovanie vrchnej omietky vplyvom vlhkosti a zatekania na oboch oporách</i>	DCM 01	III

Bg-záverne múriky, krycie stienky	442-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>Opadávanie vrchnej omietky na vtokovej aj výtokovej strane MO</i>		
C-Nosná konštrukcia			V
C-Nosná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>Krajné nosníky na čelách zatečené, spodné plochy miestami zatečené.</i>		
C-Nosná konštrukcia	401-Výkvet	DCM 01	IV
	<i>Masívne plochy najmä na 1. a 2. tráme na spodných plochách, niekoľko mm nánosy</i>		
C-Nosná konštrukcia	524-Korozívne zväčšovanie ocele	DCM 01	IV
	<i>Výstuž na spodných pohľadových plochách 1. a 2.trámu napučaná, nastáva olupovanie a tým zmenšovaniu priemeru výstuže.</i>		
C-Nosná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>Viacnásobný výskyt korózie v podhlade NK na ploche cca 8 m2.</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>Styk 1 a 2 trámu na vtokovej strane pri 2.opore niekoľko cm kvaple</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	511-Vlhké škvrny	DCM 01	V
	<i>Styky nosníkov masívne zatečené, niektoré nosníky aj bez výplne monolitickým betónom.</i>		
D-Mostný zvršok			V
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>Na výtokovej strane pri 1.opore masívny rozpad čela rímsy a v strede cca 3m2</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>Miestami mierne odlupovanie betónu na hranách ríms, vypieranie povrchu betónu na vrchnej strane rímsy</i>		
De-rímsa	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	III
	<i>Na vtokovej strane čela rímsy viacero pozdĺžnych a aj sieťových trhlín</i>		
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>Znečistenie a tvorba plesní po celej ploche ríms</i>		
De-rímsa	405-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>Obidve rímsy znečistené opadaným lístím</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
	<i>Na lepenke</i>		
G-Odvodnenie mosta			
	<i>Sklonom vozovky</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			IV
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>Na väčšine mostného zábradlia dochádza k odlupovanie vrchného náteru a následná korózia obnažených častí</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1205-Uvoľnené upevnenie alebo spojenie prvkov	DCM 01	IV
	<i>Na min. 5ks zvislých stĺpikov dochádza vplyvom korózie k strate objemu materiálu, úplné prekorodovanie</i>		

He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky	DCM 01	III
<i>Chýba 1ks nad 1.oporou</i>			

I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)

Na výtokovej strane 2ks kovových chráničiek - priemeru cca 5cm a 3cm a 2ks kábla - bližšie nešpecifikované ukotvené pod rímsou
Na vtokovej strane 2ks kovových chráničiek priemeru cca 5cm na konzolách privarených o zvislé stĺpiky zábradlia

J-Okolie mosta III

J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
<i>Okolie vstupov pod mostný objekt /svahy/ porastené strednou vegetáciou</i>			

Celkové hodnotenie mosta: 5

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Prehliadky pravidelné, údržba zanedbaná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Potrebné osekanie nesúdržných vrstiev s následnou sanáciou povrchu	Bc342	DCM 01
Potrebná hĺbková kontrola vrchnej stavby, vysoká pravdepodobnosť porušenej izolácie	Cc511	DCM 01
Potrebné ošetrovanie výstuže, so sanáciou.	C 524	DCM 01
Osekanie nesúdržného betónu a následná sanácia	De315	DCM 01
Potrebné očistiť	De405	DCM 01
Potrebná výmena zábradlia za zvodidlá z hľadiska bezpečnosti	Ha1205	DCM 01
Doplniť EČ MO	He1209	DCM 01
Odstránenie skorodovanej vrstvy mechanicky a chemicky, ochranný náter na výstuž, reprofilácie krycej vrstvy, statický prepočet, projekt zosilnenia.	C 711	DCM 01
Potrebné očistenie, odmastenie a nový náter	Ha1202	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

plánovať opravu mostu zameranú na opravu celého mostného zvršku, sanáciu nosnej konštrukcie a spodnej stavby, Návrh na vykonanie diagnostického prieskumu,

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 3/5
Zaťažiteľnosť 30/64/124 t.

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: Most 2694-002(36).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(37).jpg



Názov: Most 2694-002(35).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(40).jpg



Názov: Most 2694-002(38).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(39).jpg



Názov: Most 2694-002(28).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(31).jpg



Názov: Most 2694-002(30).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(32).jpg



Názov: Most 2694-002(33).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(34).jpg



Názov: Most 2694-002(27).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(26).jpg



Názov: Most 2694-002(25).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(29).jpg



Názov: Most 2694-002(24).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(20).jpg



Názov: Most 2694-002(23).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(22).jpg



Názov: Most 2694-002(21).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(19).jpg



Názov: Most 2694-002(16).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(18).jpg



Názov: Most 2694-002(17).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(15).jpg



Názov: Most 2694-002(14).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(08).jpg



Názov: Most 2694-002(13).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(07).jpg



Názov: Most 2694-002(10).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(09).jpg



Názov: Most 2694-002(11).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(12).jpg



Názov: Most 2694-002(02).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(01).jpg



Názov: Most 2694-002(04).jpg

Konstrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(06).jpg



Názov: Most 2694-002(03).jpg

Konstrukčný prvok:



Názov: Most 2694-002(05).jpg