

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M4247	Názov mosta:	066056-001_most cez potok Vagnár za Breznom
Komunikácia:	2378	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Banská Bystrica
Správca. číslo:	001	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulatívne st.:	1,664 km (2378)		
Kilometrovníkové st.:	1,712 km (DZ 1,0)		
Rok postavenia:	1940		
Dĺžka premostenia:	4,1 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M4247.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	4.6.2020	Poveternostné podmienky: Slniečno	
Teplota vzduchu:	22,00°C		
Teplota konštrukcie:	°C		
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)			
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Mgr.art. Martin Riemer	Mostný technik	
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Miroslav Hric		

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	2,0 t
Výhradná:	7,0 t
Výnimočná:	46,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			IV
B-Spodná stavba			VI
Bc-opory	445-Biologická degradácia muriva <i>Obidve opory na cca 80% povrchu zazelenané povrchy</i>	DCM 01	III
Bf-mostné krídla	415-Vypadávanie malty <i>Vypadávanie malty zo škár v murive na mostných krídlach na ploche cca 20 m2</i>	DCM 01	III

Bf-mostné krídla	416-Zrútenie/Odpadnutie muríva	DCM 01	VI
	<i>Výskyt poruchy na výtokovej strane na ploche cca 1 m².</i>		
Bf-mostné krídla	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy na povrchu a čelách mostných krídel</i>		
Bj-úložné prahy	301-Výkvet	DCM 01	II
	<i>Úložné prahy nad kamenným obkladom opôr miestami viditeľné</i>		
C-Nosná konštrukcia			V
C-Nosná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy v podhláde NK na ploche cca 3 m²</i>		
C-Nosná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>Výskyt poruchy na čele NK vtokovej strane, vplyvom zatekania cez povrch rímasy a v podhláde nosnej konštrukcie</i>		
C-Nosná konštrukcia	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>Pôsobenie mikroorganizmov, rias na povrch betónu v podhláde NK na ploche cca 16 m²</i>		
C-Nosná konštrukcia	524-Korozívne zväčšovanie ocele	DCM 01	IV
	<i>Obnažená výstuž na podhláde NK na vtoku aj výtoku podlieha zväčšovaniu ocele účinkom vlhkosti</i>		
C-Nosná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>Vložky betonárskej výstuže s korodujúcim povrchom, v podhláde NK na 45 % plochy.</i>		
D-Mostný zvršok			V
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny	DCM 01	III
	<i>Porucha v protismere staničenia na ploche cca 2 m².</i>		
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
	<i>zväčšenie hrúbky nad 100 mm</i>		
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na okraji vozovky vtokovej a výtokovej strane na ploche cca 6 m².</i>		
De-rímša	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>Výskyt poruchy na vtokovej strane na ploche do 1 m².</i>		
De-rímša	405-Znečistenie	DCM 01	III
	<i>Rímasy sú zaťažené posypovým materiálom zo ZUC</i>		
G-Odvodnenie mosta			
	<i>sklonom vozovky</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			IV
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1206-Chýbajúce prvky zábradlia alebo zvodidla	DCM 01	IV
	<i>Poškodený stĺpik ukotvenia na vtokovej strane</i>		
Hb-zvodidlá	521-Povrchová korózia ocele	DCM 01	III
	<i>Mierne korodovanie zvodidla miestami</i>		
Hb-zvodidlá	521-Povrchová korózia ocele	DCM 01	III
	<i>Pätky nosných zvislých stĺpikov skorodované</i>		

He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky <i>Chýba 1ks označenia, 1ks spadnutý na zemi pri zvodidle</i>	DCM 01	III
J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1321-Znečistenie okolia mosta <i>Bujnenie vegetácie, výskyt odpadu, naplavenín a splavenín na ploche cca 160 m2 na vtokovej a výtokovej strane v území pod mostom v celkovej dĺžke 40 m šírke 4 m.</i>	DCM 01	III
Celkové hodnotenie mosta:			6

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

prehliadky vykonané, údržba zanedbaná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Odfrezovanie starých vrstiev a zhotovenie novej vozovky	Da851	DCM 01
Očistenie vozovky	Da853	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže, návrh zosilnenia alebo dynamického tlmenia konštrukcie	C 312	DCM 01
Ochranný náter, pasivácia výstuže, reprofilácia napadnutej vrstvy betónu	C 345	DCM 01
Obnova chýbajúcich prvkov, výmena celej časti, zriadenie provizória (napr. betónové prefabrikované zvodidlo)	Ha1206	DCM 01
Odstránenie náletových drevín, spevnenia svahu, regulácia odtoku vody po svahu.	Bf1306	DCM 01
Očistenie škár, doplnenie muriva, vyškárovanie	Bf415	DCM 01
Odstránenie znečistenia, pravidelná údržba	J 1321	DCM 01
Potrebná kompletná reprofilácia betonárskej výstuže	C 524	DCM 01
Potrebné odstránenie zostatkového štrkového materiálu	De405	DCM 01
Potrebné ošetriť náterom	Hb521	DCM 01
Potrebné doplniť označenie MO	He1209	DCM 01
Projekt a zhotovenie opravy	Bf416	DCM 01
projekt sanácie mostu s návrhom sekundárnej ochrany	De315	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže, projekt sanácie mostu s návrhom prípadnej sekundárnej ochrany.	C 315	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Návrh na vykonanie diagnostiky a následne rekonštrukcia mosta

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 4/6

Zaťažiteľnosť 2/7/46 t. Most zaradiť do rekonštrukcie a opráv.

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: Most 2378-001(30).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(26).jpg



Názov: Most 2378-001(29).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(25).jpg



Názov: Most 2378-001(28).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(27).jpg



Názov: Most 2378-001(24).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(22).jpg



Názov: Most 2378-001(20).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(21).jpg



Názov: Most 2378-001(23).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(19).jpg



Názov: Most 2378-001(17).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(14).jpg



Názov: Most 2378-001(18).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(15).jpg



Názov: Most 2378-001(16).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(13).jpg



Názov: Most 2378-001(09).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(08).jpg



Názov: Most 2378-001(10).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(07).jpg



Názov: Most 2378-001(11).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(12).jpg



Názov: Most 2378-001(02).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(01).jpg



Názov: Most 2378-001(04).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(06).jpg



Názov: Most 2378-001(03).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 2378-001(05).jpg