

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M243	Názov mosta:	531012-1 Most cez rieku Rimava v obci Hnúšti
Komunikácia:	2780	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky JUH
Správč. číslo:	001	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	0,151 km (2780)	Legislatívny stav:	
Kilom. staničenie:	---		
Rok postavenia:	1962		
Dĺžka premostenia:	24,2 m		

## DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M243.01	Počet:	1 z 1
--------------	---------	--------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	21.6.2022	Poveternostné podmienky:
Teplota vzduchu:	27,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Krajecová Elvira	
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Obl	Ing. Marek Dunajský	

## PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	30 t
Výhradná:	66 t
Výnimočná:	169 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

## AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	30 t
Výhradná:	66 t
Výnimočná:	169 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			III
<b>B-Spodná stavba</b>			IV
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
Opory sú zatečené vodou z hornej stavby na celkovej ploche cca 15 m2			

Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>Opory sú zatečené roztopenou lepenkou</i>		
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	IV
	<i>Miestami narušená povrchová úprava - 2 m2</i>		
Bd-podpery, (piliere)	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>Na nose ÚP strednej podpery na strane vtoku dochádza k rozpadu bet. na celkovej ploche 1 m</i>		
Bj-úložné prahy	301-Výkvety	DCM 01	III
	<i>Vplyvom zatekajúcej vody výluhy na úlož. prahu stredovej podpery</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>V</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>V podhľade NK dochádza k tvoreniu inkrustácií a kvapľov, najväčší výskyt v stykoch nosníkov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>V podhľade NK dochádza k zatekaniu vody z hornej stavby na ploche predstavujúcej cca 50 % celkovej plochy podhľadu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>V podhľade NK dochádza k lokálnemu rozpadu bet. na hranách</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>V dôsledku nedostatočného krytia a obnaženia betonárskej výstuže dochádza k jej korózií</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	731-Korózia predpínacej výstuže	DCM 01	V
	<i>V podhľade NK dochádza v miestach rozpadu bet. k obnažovaniu predpätej výstuže</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>IV</b>
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>V mieste podpovrchovej dilatácie viacnásobné priečne trhliny</i>		
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny	DCM 01	III
	<i>Trhliny vo vozovke - 2,5 m2</i>		
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	812-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>obojsstranné chodníky zvýšené betónovými panelmi s miestami narušeným betónom - 1,2 m2</i>		
De-rímsa	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>Miestami odpadávanie úlomkov betónu z vrchnej časti ríms - 30 %</i>		
	<i>Lokálne obnaženie výstuže</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>Rozpad ríms vplyvom zatekania vody a pôsobením klimatických účinkov.</i>		
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			
	<i>Uloženie na lepenke</i>		
<b>F-Mostné závery</b>			
	<i>podpovrchové</i>		

G-Odvodnenie mosta				IV
Ga-odvodňovače	1109-Poškodenie odvodňovačov	DCM 01	IV	
	Na väčšine odvodňovačov dochádza ka zatekaniu vody popri ich konštrukcií			
Ga-odvodňovače	1110-Krátke odvodňovacie rúrky	DCM 01	IV	
	Konštrukcie odvodňovačov sú skorodované v niektorých prípadoch došlo k odpadnutiu presahujúcich častí			
H-Ostatné príslušenstvo mosta				III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	502-Odlupovanie náteru	DCM 01	III	
	Odlupovania náteru bez korózie ocele 30 %			
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky	DCM 01	III	
	Neplatné evidenčné číslo			
I-Cudzie zariadenia				
	Na vtokovej strane potrubie a na výtokovej strane zaizolované potrubie a el. kábel.			
J-Okolie mosta				III
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III	
	Vegetácia v dotyku s konštrukciou mosta.			
J-Okolie mosta	1321-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	III	
	Okolie mosta a priestor pod mostom sú znečistené naplaveninami a komunálnym odpadom			
Celkové hodnotenie mosta:				5

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Prehliadky pravidelné, údržba zanedbaná

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Reprofilácia postihnutej oblasti , ochrana korodujúcej výstuže ríms	De312	DCM 01
Odstrániť nesúdržne časti a vyspraviť sanačnou maltou	Bd315	DCM 01
Oprava poškodenej ochrannej vrstvy, reprofilácia napadnutej vrstvy betónu opôr	Bc342	DCM 01
Odstrániť nesúdržné časti nosníkov a vyspraviť sanačnou maltou	Ca315	DCM 01
Očistiť od skorodovaných častí natrieť ochranným náterom a vyspraviť sanačnou maltou	Ca731	DCM 01
Odstránenie skorodovanej vrstvy mechanicky a chemicky, ochranný náter na výstuž, reprofilácie krycej vrstvy,	Ca711	DCM 01
Vyčistenie a zalatie trhlín.	Da812	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže ríms	De315	DCM 01
Vymeniť skorodované časti tak aby odvodňovač presahoval min. 20 cm pod podhľad NK	Ga1110	DCM 01
Odstránenie poškodeného a nesúdržného náteru, obnova náteru	Ha502	DCM 01
Osadenie nové evid. čísla 2870-1 - odstrániť neplatné EČ, 2ks	He1209	DCM 01
Odstránenie náletových drevín	J 1306	DCM 01
Odstrániť usadené naplaveniny a iné znečistenia	J 1321	DCM 01

Návrh mostného objektu na statický prepočet a celkovú rekonštrukciu

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Uvedené opatrenia odstrániť do 10/2023

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 5

Zaťažiteľnosť 30/66/169t

#### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 2780-1 Hnúšťa (15).JPG



Názov: 2780-1 Hnúšťa (11).JPG



Názov: 2780-1 Hnúšťa (7).JPG



Názov: 2780-1 Hnúšťa (2).JPG



Názov: 2780-1 Hnúšťa (8).JPG



Názov: 2780-1 Hnúšťa (9).JPG



**Názov:** IMG\_20220621\_084838.jpg

**Konštrukčný prvok:** Bj - úložné prahy

**Porucha:** 301 - Výkvet

**Popis poruchy:** Výluhy zo spojiva, resp. kryštalizácia posypových solí, viditeľné na povrchu betónu tvoriace škvrny s okrajmi bielej alebo špinavobielej farby hrúbky aj niekoľko mm, krehkej až prachovitej štruktúry.



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (10).JPG

**Konštrukčný prvok:** Ca - Hlavná konštrukcia

**Porucha:** 711 - Korózia betonárskej výstuže

**Popis poruchy:** Vložky betonárskej výstuže s korodujúcim povrchom.



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (12).JPG

**Konštrukčný prvok:** Ca - Hlavná konštrukcia

**Porucha:** 711 - Korózia betonárskej výstuže

**Popis poruchy:** Vložky betonárskej výstuže s korodujúcim povrchom.



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (14).JPG

**Konštrukčný prvok:** Ca - Hlavná konštrukcia

**Porucha:** 731 - Korózia predpínacej výstuže

**Popis poruchy:** Korózia vložiek predpínacieho kábla, tyčí alebo vopred predpätých vložiek (drôty, laná).



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (13).JPG

**Konštrukčný prvok:** Ca - Hlavná konštrukcia

**Porucha:** 731 - Korózia predpínacej výstuže

**Popis poruchy:** Korózia vložiek predpínacieho kábla, tyčí alebo vopred predpätých vložiek (drôty, laná).



**Názov:** IMG\_20220621\_084951.jpg

**Konštrukčný prvok:** Da - Vozovka

**Porucha:** 812 - Priečne trhliny

**Popis poruchy:** Trhliny vo vozovke kolmé na pozdĺžnu os.





**Názov:** IMG\_20220621\_084954.jpg

**Konštrukčný prvok:** Da - Vozovka

**Porucha:** 814 - Sieťové trhliny

**Popis poruchy:** Sieť úzkych menej výrazných trhlín zasahujúcich väčšinou len obrusnú vrstvu, zriedkavo celý kryt. Oká siete majú najčastejšie rozmer 0,15 m - 0,25 m.



**Názov:** IMG\_20220621\_084749.jpg

**Konštrukčný prvok:** De - rímsa

**Porucha:** 315 - Rozpad betónu

**Popis poruchy:** Porušenie betónu ako dôsledok straty väznosti



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (5).JPG

**Konštrukčný prvok:** De - rímsa

**Porucha:** 315 - Rozpad betónu

**Popis poruchy:** Porušenie betónu ako dôsledok straty väznosti



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (6).JPG

**Konštrukčný prvok:** De - rímsa

**Porucha:** 315 - Rozpad betónu

**Popis poruchy:** Porušenie betónu ako dôsledok straty väznosti



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (4).JPG

**Konštrukčný prvok:** Ha - mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo

**Porucha:** 502 - Odlupovanie náteru

**Popis poruchy:** Oddeľovanie ochrannej vrstvy obnažujúce povrch ocele.



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (1).JPG

**Konštrukčný prvok:** He - evidenčné označenie mostu a dopravné značenie

**Porucha:** 1209 - Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky

**Popis poruchy:** Chýba označenie mostného objektu. Dopravné značky viažúce sa k objektu mostu chýbajú.



**Názov:** 2780-1 Hnúšťa (3).JPG

**Konštrukčný prvok:** J - Okolie mosta

**Porucha:** 1306 - Nežiaduca vegetácia

**Popis poruchy:** Bujnenie vegetácie na násypovom telese v bezprostrednej blízkosti mostného objektu .Bujnenie vegetácie nad portálom mostného objektu. Vegetácia v dotyku s konštrukciou mosta, zasahujúca do priechodného