

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M7578	<b>Názov mosta:</b>	000527-028 Most cez potok Riečka pred časťou obce Modrý Kameň-Riečky
<b>Komunikácia:</b>	527	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
<b>Správca. číslo:</b>	028		
<b>Kumulatívne st.:</b>	55,414 km (527)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	55,767 km (DZ 56,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1950	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Dĺžka premostenia:</b>	5,1 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M7578.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	18.6.2021	<b>Poveternostné podmienky:</b>  jasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	23,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b> (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	10,0 t
Výhradná:	24,0 t
Výnimočná:	158,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>3 - Dobrý</b>
Po prehliadke:	<b>4 - Uspokojivý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
--------------	--------------------	--------	-----

### A-Celkové pôsobenie

most v priamej ,  
bez prístupu,  
most nadmerne zaťažný navýšenými vozovkovými  
vrstvami a nadbetónovaním ríms

### B-Spodná stavba

IV

Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	III
	pod druhou oporou vpravo lokálne omýva základ prúdiaca voda v závislosti od smeru prúdenia toku, vymytý roh 0,03 m <sup>2</sup>		

Bc-opory	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	IV
	<i>na druhej opore vpravo zo zatekania cez uloženie aj priesaky cez driel zasiahnutá plocha cca 40 % plochy druhej opory, na prvej opore vpravo cez uloženie a lokálne priesaky cca 10% plochy</i>		
Bc-opory	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne pod uložení a v miestach kde je opadnutá povrchová úprava cca 5 % plochy spolu na oboch oporách</i>		
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>vpravo pod uložení na druhej opore a na rohoch druhej opory v miestach s odlomenou vysprávkou cca 1,2 m<sup>2</sup></i>		
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>omietka s trhlinami, odutá a popraskaná, lokálne opadnutá - na rohoch vpravo oboch opôr, lokálne v drieloch na vlhkých miestach cca 20 % plochy opôr</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach a poškodenej povrchovej úprave v hrubšej vrstve riasy, na ostatnej časti povlak z rias, po okrajoch ojedinele pásy machu</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po zatekaní popod rímsami -na povrchu torkretu aj po podklade cca 20 % plochy krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>odutá a popraskaná omietka</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>III</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	III
	<i>lokálne stopy na zvislých častiach po zatekaní popod rímsami , lokálne pri uložení v miestach stykov nosníkov , vysoká vzdušná vlhkosť cca 5 % povrchovej plochy</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>na zvislej časti odutá omietka lokálne, na rohoch sa začína odlupovať</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach a podhlade jemný povlak z rias v celej ploche</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	III
	<i>v podhlade nosníkov znížená krycia vrstva výstuže, ojedinele odkrytá v minimálnych rozmeroch</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	III
	<i>v stykoch na okraji konštrukcie presakovanie vlhkosti ( tri styky vpravo a dva styky vľavo)</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne odlamovanie na vlhkých miestach s biologickou koróziou a jemnou inkrustáciou v minimálnom rozsahu</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>IV</b>
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	IV
	<i>ľavom páse s častými vysprávkami - otvorené škáry okolo vysprávk a trhlinami, pravý pruh prekrytý celoplošnou vysprávkou v tenkej vrstve, v ktorej sú už trhliny až začínajúci rozpad cca 120 m<sup>2</sup></i>		

Da-Vozovka	810-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka <i>vpravo na okraji vozovky nerealizovaná povrchová vrstva vozovky ako v jazdnom pruhu - pokles v celej ploche cca 16 m2</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár <i>lokálne cez škáry popri odrazných pruhoch prerastá vegetácia cca 26 m</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky <i>vozovka navýšená nad niveletu pôvodných odrazných pruhov predpoklad cca 200 mm</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky <i>vpravo v krajnici pozostatky posypu cca 10 m2</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	305-Znečistenie <i>na povrchu pozostatky rozpadnutej povrchovej úpravy, ojedinele s prerastajúcou vegetáciou cca 12 m2</i>	DCM 01	II
De-rímsa	313-Odlupovanie <i>na povrchu a odrazných pruhoch cca 20 m2</i>	DCM 01	III
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy <i>odutá a z časti opadnutá omietka na zvislej časti oboch ríms cca 8 m2</i>	DCM 01	III
De-rímsa	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms <i>rímsa navýšená po oboch stranách 300-350 mm nadbetónovaním</i>	DCM 01	III
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			<b>III</b>
<i>uložené na lepenke</i>			
<b>F-Mostné závery</b>			
<i>neviditeľné</i>			
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>III</b>
<i>sklonom vozovky do odvodňovacích rigolov - voda podteká pod rigoly</i>			
Gd-odvodňovacie rigoly	1113-Nefunkčné alebo poškodené odvodňovacie rigoly <i>poklesnuté napojenie rigolov na okraje vozovky , čiastočne zanesené cca 6 m</i>	DCM 01	III
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>IV</b>
<i>bezpečnostné zariadenie nezodpovedá požiadavkám podľa platných predpisov</i>			
Hb-zvodidlá	1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie <i>zvodidlo použité ako zábradlie , konce nie sú kotvené do terénu ani prepojené s príslušným osadením zvodidiel</i>	DCM 01	IV
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1203-Poškodenie nárazom <i>korózia uchytenia označenia mosta -korózia osadenia a poškodená tabuľka aj</i>	DCM 01	III
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia <i>popri krídlach vpravo prerastá vegetácia cca 20 m2, okolie nepokosené</i>	DCM 01	III

*nános pred mostom pri druhej opore , neupravená  
prúdnica pod mostom - voda preteká popri oporách nie  
v strede koryta, naplaveniny pod mostom ( konáre,  
kmene, smeti aj živočíšny odpad ) cca 30 m2*

**Celkové hodnotenie mosta:****4**

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonané  
údržba sporadická, nedostatočná

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

očistiť okraje vozovky, povrch ríms a odstrániť vegetáciu zo škár	Da853	DCM 01
popri odrazných pruhoch	23 m2	
konce zvodidiel zapustiť do terénu	4 ks	Hb1207 DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby mostov		
plánovať opravu mosta , ktorou sa majú odstrániť nadmerné hrúbky vozovky a ríms, opraviť hydroizoláciu a realizovať nový mostný zvršok / podľa plánu opráv		
vykonať opravu vozovky celoplošne	Da805	DCM 01
sanovať povrch betónu ríms	cca 40 m2	De313 DCM 01
opraviť osadenie rigolov	2 m2 a vyčistiť vyústenia	3 m Gd1113 DCM 01
opraviť tabuľku s evidenč. číslom	1 ks	He1203 DCM 01
odstrániť vegetáciu z okolia mostu	cca 100 m2	J 1306 DCM 01
upraviť prúdnicu toku a odstrániť naplaveniny	30 m2	J 1312 DCM 01
opravu vozovky riešiť v súčinnosti a opravou vozovky príľahlého úseku cesty na celú šírku vozovky mosta		

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

#### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 3/4  
zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (10/24/158 t)

#### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-028 (17)1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-028 (23)l' NK+R.JPG



Názov: 527-028 (21)koryto vtok u.jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-028 (13)P 1.O.JPG



Názov: 527-028 (18)koryto pod mostom.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-028 (16)2.O u.jpg





**Názov:** 527-028 (4)P pred mostom.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-028 (1)vss.JPG



**Názov:** 527-028 (10)P výtok.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-028 (8)P výtok +1.O.JPG



**Názov:** 527-028 (7)na moste.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-028 (2)P vss.JPG