

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M2340	Názov mosta:	071002-004_Most cez bezmenný potok
Komunikácia:	2649	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správca. číslo:	004		
Kumulatívne st.:	4,386 km (2649)		
Kilometrovníkové st.:	---		
Rok postavenia:	1963	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	5,6 m		

## DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M2340.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	18.6.2018	Poveternostné podmienky:  polooblačno
Teplota vzduchu:	24,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Čierna Jana Ing.	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	26,0 t
Výhradná:	46,0 t
Výnimočná:	289,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>4 - Uspokojivý</b>
Po prehliadke:	<b>5 - Zlý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			<b>IV</b>
	<i>most v priamej , bez prístupu</i>		
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie	DCM 01	IV
	<i>nadmerné zaťaženie vozovkovými vrstvami a navýšenými rímsami</i>		
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>III</b>
Bc-opory	303-Vlhké škvrnny	DCM 01	III
	<i>po okraji opôr zo zatekania cez uloženie 20% plôch celých opôr</i>		
Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>lokálne vytečená asfaltová hmota z uloženia - stabilizované v celej dĺžke opôr, na druhej opore grafity</i>		

Bc-opory	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne pod uložením a nad stykom s kamenným obkladom( betónová časť opôr -úložné prahy), na okraji opôr v miestach zatekania z uloženia cca 10% betónovej plochy, ojedinele odkrytá výstuž</i>		
Bc-opory	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	III
	<i>opevnenie takmer v celej dĺžke prvej opory nad základom ( odkrytý základ) do hĺbky cca 50-100 mm na povrchu sa opevnenie z betónu s obsahom balvanov - rozpadá</i>		
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach betónovej časti povlak z rias, na kamennom murive povlak aj mach - 20% plochy celých opôr</i>		
Bc-opory	351-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>na okrajoch opôr v miestach zatekania z uloženia 5% celkovej plochy</i>		
Bc-opory	353-Rozpad murovacích prvkov	DCM 01	III
	<i>ojedinelý výskyt čiastočného odlomenia alebo prasknutie kamenných blokov 5% plochy muriva</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>lokálne stopy po zatekaní cez rímasy a priesakov cez škáru medzi kamenným obkladom a betónovou časťou</i>		
Bf-mostné krídla	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>rozpad betónu pod rímou krídla do hĺbky 100 mm</i>		
Bf-mostné krídla	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>v miestach zatekania povlak z rias</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>V</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>na zvislých plochách krajných nosníkov zo zatekania cez rímasy v celej dĺžke nosníkov, v podhlade na krajných troch nosníkoch z každej strany a na troch nosníkoch v strede konštrukcie z priesakov cez styky nosníkov 30% plochy odhľadu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	V
	<i>v podhlade na krajných troch nosníkoch z každej strany a v strede mosta na dvoch nosníkoch odlamovanie nad hlavnou výstužou- odlupnuté krycie vrstvy v celosti , na všetkých nosníkoch nad priečnou výstužou</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	<i>na krajných nosníkoch v takmer v celej ploche odkrytého povrchu uchytená hrubšia vrstva rias, v podhlade lokálne jemný povlak z rias</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>v podhlade všetkých nosníkov v miestach priečnej výstuže</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	511-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>v podhlade, v miestach odlomeného betónu koroduje spodná výstuž lokálne na cca 20-tich prútoch</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>V</b>
Da-Vozovka	610-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>pred mostom vpravo a za mostom vľavo poklesy vozovky ohraničené trhlinami spolu cca 2,5 m2</i>		

Da-Vozovka	612-Priečne trhliny	DCM 01	III
	<i>pred aj za mostom a na moste v mieste možnej dilatáčnej škáry 2 x na celú šírku vozovky</i>		
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	<i>vozovkové vrstvy siahajú do úrovne hornej hrany vyvýšenej rímasy ( predpoklad navýšenia 400- 450 mm)</i>		
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>po okraji vozovky posypový materiál a materiál z rozpadnutého betónu rímasy a vegetácia v styku vozovky s rímsou</i>		
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	V
	<i>lokálne porušená hydroizolácia so zatekaním na nosníky po okraji konštrukcie a nad stykmi nosníkov, v strede konštrukcie v styku presahuje vypadajúce časti pásov izolácie cca 0,8 m</i>		
De-rímasy	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>povrch nadbetónovanej rímasy v celej ploche sa rozpadá - oslabenie prierezu o hr. 10-15 mm, v pôvodnej rímse sa rozpadá na hranách opôr a lokálne v podhľade s odkrytou výstužou</i>		
De-rímasy	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>na zvislých plochách povlak z rias , ojedinele v poruchách betónu mach</i>		
De-rímasy	652-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
	<i>rímasy navyšované nadbetónovaním o hr. cca 300 mm</i>		
<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>spádovaním vozovky, voda presakuje cez rímasy a preteká okolo krídiel</i>		
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>III</b>
	<i>zábradlie z oceľových I profilov nespĺňa podmienky podľa platných predpisov, nízka výška zábradlia vzhľadom na niveletu vozovky</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>povrchová korózia pod olupujúcim sa náterom cca 40 % plochy zábradlia</i>		
Hj-úpravy pod mostom	1112-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	<i>nánosy blata popri druhej opore, s náletovou vegetáciou, tok omýva prvú oporu - neupravená prírodnica</i>		
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1101-Erózia svahov	DCM 01	III
	<i>okolo krídiel vymyté krajnice s častí svahov okolo krídiel čím dochádza k poklesu vozovky</i>		
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
	<i>v celom okolí bujná vegetácia, pravdepodobne prerastá cez spevnené svahovanie, kríky popri krídlach</i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>5</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

údržba nedostatočná  
bežná prehliadka vykonaná

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

vyčistiť vozovku a rímasy od posyp.materiálu a vegetácie	Da653	DCM 01
odstrániť vegetáciu v toku a usmerniť prúdnicu toku	Hj1112	DCM 01
vyčistiť okolie mosta od nežiadúcej vegetácie a následne preveriť stav svahovania okolo mosta	J 1106	DCM 01
vyspraviť poklesy vozovky	Da610	DCM 01
usmerniť odtok vody popri krídlach - spevniť krajnice prípadne vytvoriť odtokové žľaby	J 1101	DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby mostov		
most zaradiť do plánu O,R,P do rekonštrukcií naplánovanej podľa diagnostického prieskumu pravdepodobne so zosilnením nosnej konštrukcie , výmene izolácie a realizácie nového mostného zvršku		

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovať diagnostiku mosta so zameraním na stavebnotechnický stav nosnej konštrukcie  
doporučuje sa osadiť DZ k zníženej zaťažiteľnosti mosta po spracovaní prepočtu zaťažiteľnosti

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/5

zaťažiteľnosť mosta: evidovaná zaťažiteľnosť 26/46/289 t je pre účely správcu prepočítaná koeficientom na 16/28/173 t

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 2649-4 (4)P výtok.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2649-4 (17)P NK.JPG



Názov: 2649-4 (12)VK stred.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2649-4 (8)1.O.JPG



Názov: 2649-4 (15)Ľ NK+2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2649-4 (18)P NK +roh 2.O.JPG





**Názov:** 2649-4 (10)Ľ okraj NK.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 2649-4 (3)P vss.JPG



**Názov:** 2649-4 (7)Ľ 2.K.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 2649-4 (9)1.O.JPG



**Názov:** 2649-4 (6)Ľ za mostom.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 2649-4 (1)vss.JPG