

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M3379	<b>Názov mosta:</b>	000571-008_Most cez potok Šamovský pri obci Šid
<b>Komunikácia:</b>	571	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
<b>Správč. číslo:</b>	008		
<b>Kumulatívne st.:</b>	5,856 km (571)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	5,980 km (DZ 6,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1968	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Dĺžka premostenia:</b>	6 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M3379.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	16.6.2017	<b>Poveternostné podmienky:</b>  polooblačno
<b>Teplota vzduchu:</b>	24,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b> (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	22,0 t
Výhradná:	40,0 t
Výnimočná:	252,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>5 - Zlý</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 nadbetónovanými rímsami</i>		
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>V</b>
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>lokálne priesaky cez drieky opôr , popri porušenom spevnení koryta a lokálne zo zatekania cez uloženie cca 30 % plochy driekov opôr</i>		

Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>v miestach priesakov hlavne nad prasklinami cca 25% plochy driekov</i>		
Bc-opory	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	IV
	<i>lokálne s priesakmi a výluhmi pod trhlinami (predpoklad pracovných škár) cca 26 m</i>		
Bc-opory	324-Šikmé trhliny	DCM 01	IV
	<i>na druhej opore v strede s rôznym smerovaním a prepojením na pozdĺžne trhliny cca 8 m so začínajúcim rozpadom betónu v spodnej časti opory cca 0,1 m<sup>2</sup></i>		
Bc-opory	327-Prasklina	DCM 01	V
	<i>na rohu prvej opory vpravo a druhej opory vľavo praskliny prechádzajú do príľahlých krídiel spolu cca 5 m</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	IV
	<i>lokálne vpravo na oboch krídlach, vľavo na prvom krídle stopy z priesakov aj zatekania popod rímasy cca 40 % plochy krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>lokálne, viac pod rímami v miestach s vplyvom vlhkosti cca 30 % plochy krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	327-Prasklina	DCM 01	V
	<i>vodorovná ako pokračovanie z prvej opory vpravo na celú dĺžku krídla cca 1,5 m v okolí so začínajúcim rozpadom betónu, na druhom krídle vľavo trhlina za záverným múrikom 0,7 m</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>IV</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	IV
	<i>lokálne pri uložení a v okolí stykov nosníkov cca 5 % podhľadovej plochy</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne na rohoch nosníkov, vľavo nad druhou oporou krajný nosník, ojedinele odkrytá výstuž cca 3 % podhľadovej plochy, ojedinele na zvislých plochách nad priečnou výstužou cca 0,05 m<sup>2</sup></i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach v podhlade popri stykoch vpravo cca 0,2 m<sup>2</sup></i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>v celej ploche podhlad na nosníkoch minimálna krycia vrstva priečnej výstuže, v miestach s odlomeným betónom odkrytá výstuž v minimálnom rozsahu</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>IV</b>
Da-Vozovka	605-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>viac v jazdných stopách lokálne prekryté veľkoplošnými vysprývkami cca 60 % plochy vozovky mosta</i>		
Da-Vozovka	612-Priečne trhliny	DCM 01	III
	<i>pred a za mostom kolmé, šikmé nad dilatáciou z časti vyspravené veľkoplošnými vysprávkami, vo vysprávkach sa tvoria opätovne trhliny cca 34 m</i>		
Da-Vozovka	614-Sieťové trhliny	DCM 01	III
	<i>lokálne v pravom pruhu začínajúca tvorba sieťových trhlín a vľavo na okraji vozovky cca 15 % plochy vozovky mosta</i>		

Da-Vozovka	617-Priečne poklesnutie vozovky <i>vpravo nad prvou oporou a vľavo nad druhou oporou - z časti vyspravené, predpoklad ako dôsledok poruchy opôr</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky <i>vozovka v nivelete pôvodných odrazných pruhov, predpoklad navýšenia cca 100 mm</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky <i>v styku s odraznými pruhmi uchytená vegetácia, pozostatky posypu po okraji vozovky cca 15 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	III
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia <i>lokálne nad stykmi nosníkov cca 5% plochy nosnej konštrukcie</i>	DCM 01	IV
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	653-Znečistenie vozovky <i>v škárach medzi kamennými obrubníkmi a obrubníkmi a rímsami uchytená vegetácia cca 22 m</i>	DCM 01	III
De-rímsa	315-Rozpad betónu <i>lokálne rohy pôvodnej časti rímsy a povrchový rozpad betónovej nadbetónávky cca 25 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	IV
De-rímsa	652-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms <i>navýšenie rímsy cca 150mm na šírku cca 0,5 m</i>	DCM 01	IV
<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, vzhľadom na poruchy vozovky je vyššia nasiakavosť do konštrukcie</i>			
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>IV</b>
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí <i>lokálna povrchová korózia a v ostatnej ploche korózia pod náterom 30 m</i>	DCM 01	III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1003-Poškodenie nárazom <i>vľavo horné madlo pokrivené v minimálnej miere</i>	DCM 01	III
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1003-Poškodenie nárazom <i>mierne pokrivená tabuľka označenia a porušená fólia</i>	DCM 01	III
Hj-úpravy pod mostom	1114-Poškodenie spevnenia koryta toku <i>rozlámaná a posunutá betónová mazanina cca 24 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	IV
<b>I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)</b>			
<i>vľavo v rímse nad druhým krídlom čap geodetického bodu</i>			
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia <i>vo svahoch vpravo, pri prvej opore vegetácia uchytená na oplotení napojenom na zábradlie mosta cca 10 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	III

*nános bahna prekrýva opevnenie koryta toku s  
uchytenou vegetáciou na vtoku a výtoku cca 24 m<sup>2</sup>*

**Celkové hodnotenie mosta:****5**

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané  
údržba vykonaná čiastočne

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

most zaradiť do plánu O,R,P mostov do rekonštrukcií

odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon  
údržby

odstrániť naplaveniny bahna zo spevnenie koryta pod mostom 24 m2	J 1112	DCM 01
odstrániť vegetáciu vpravo pri prvej opore 6 m2	J 1106	DCM 01
opraviť spevnenie koryta v celej ploche s napojením na opory cca 24 m2	Hj1114	DCM 01
opraviť tabuľku s evidenčným číslom mosta 1 ks ( vyrovnať a doplniť fóliu)	He1003	DCM 01
po očistení vykonať ochranný náter zábradlia 32 m	Ha1002	DCM 01
odstrániť znečistenie okraja vozovky a vegetáciu zo škár medzi odraznými pruhmi a v škárovaní obrubníkov cca 70 m	Da653	DCM 01
zaliať trhliny a škáry vo vozovke, popri odrazných pruhoch a v škárach odrazných pruhov cca 80 m	Da612	DCM 01
opravu vozovky vykonať v súčinnosti s opravou vozovky priľahlých častí úsekov cesty so zamedzením ďalšieho navyšovania vrstiev vozovky		

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

vykonať diagnostiku na zistenie príčiny porúch spodnej stavby, na základe ktorej bude vyhotovená  
projektová dokumentácia rekonštrukcie

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS:5/5

zaťažiteľnosť mosta: bez zmien ( 22/40/252 t, upravená koeficientom pre účely správcu 17/30/184 t  
pri prehliadke 2013)

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 571-008 (7)1.O z L'.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-008 (29)P R nad 2.K.JPG



Názov: 571-008 (10)NK pri 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-008 (19)P 1.K.JPG



Názov: 571-008 (24)l' 2.K+O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-008 (2)P vss.JPG





**Názov:** 571-008 (18)P okraj 1.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 571-008 (4)Ľ.JPG



**Názov:** 571-008 (6) Ľ roh 2.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 571-008 (26)Ľ BZ.JPG



**Názov:** 571-008 (1)vss.JPG

**Konštrukčný prvok:**