

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M6914	Názov mosta:	526005-010 Most cez potok Litavica medzi hr. okresu a obcou Čelovce
Komunikácia:	2568	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správč. číslo:	010		
Kumulatívne st.:	8,367 km (2568)		
Kilometrovníkové st.:	8,336 km (DZ 8,0)		
Rok postavenia:	1962	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	14,6 m		

## DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M6914.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	30.5.2018	Poveternostné podmienky:
Teplota vzduchu:	24,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	20,0 t
Výhradná:	37,0 t
Výnimočná:	82,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			III
most v priamej, bez prístupu v tesnej blízkosti za mostom ev.č. 2568-9			
B-Spodná stavba			V
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
takmer v celej ploche vlhké, lokálne zamokrené zo zatekania cez uloženie - stekanie po celej výške opôr, v spodnej časti drieku prienik aj cez trhliny v konštrukcii cca 40 % plochy povrchu opôr			
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
lokálne v okolí trhlín, na rohoch opôr prechádza až do rozpadu betónu a po okraji opôr 5% povrchu betónu			

Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>na zvislých rohoch , lokálne na 2. opore po mechanickom rozrušení 2% plochy betónu</i>		
Bc-opory	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	IV
	<i>lokálne na viacerých miestach opôr vodorovné - pravdepodobne pracovné škáry</i>		
Bc-opory	323-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>v strede opory po celej výške drieku opôr, okolo ktorých sa tvoria sieťové trhliny</i>		
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	<i>na okraji prvej opory v styku so záverným múrikom uchytená vegetácia, na celom povrchu jemný povlak z rias na zamokrených miestach vo väčšej hrúbke cca 40 % povrchu</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>stopy po priesakoch a lokálne zo zatekania popod rímasy na všetkých krídlach v celej ploche</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>lokálne v časti pod rímsami na výšku cca 60 cm</i>		
Bf-mostné krídla	321-Povrchové sieťové trhliny	DCM 01	IV
	<i>na celej ploche betónu všetkých krídiel</i>		
Bj-úložné prahy	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
	<i>v celej ploche povrchu betónu zo zatekania cez uloženie</i>		
Bj-úložné prahy	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>v 2/3-nách povrchu betónu nad oboma oporami s odkrytou výstužou</i>		
Bj-úložné prahy	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>na druhej opore vľavo cca 1/3 povrchu betónu a lokálne v malých plochách na viacerých miestach</i>		
Bj-úložné prahy	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	<i>v celej ploche povlak z rias</i>		
Bj-úložné prahy	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>na miestach s rozpadnutým betónom a odlupnutým betónom- lokálne na viacerých miestach, na druhej opore 1/3 povrchu betónu</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>V</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
	<i>na spodných hranách nosníkov na krajných dvoch nosníkoch po oboch okrajoch konštrukcie v celej dĺžke nosníkov, na ostatných nosníkoch lokálne z pretekania cez styky cca 15 % plochy nosnej konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>na zvislých častiach a spodnej hrane lokálne všetkých nosníkov nad výstužou 15 % plochy betónu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>na spodných hranách krajných dvoch nosníkoch lokálne vľavo s odkrytou výstužou</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>na všetkých nosníkoch v podhlade s minimálnou krycou vrstvou</i>		

Ca-Hlavná konštrukcia	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	V
	<i>na miestach s odlomeným a rozpadnutým betónom 20% plochy</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>kvapľová inkrustácia lokálne- v strede konštrukcie na viacerých miestach</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvryny	DCM 01	IV
	<i>stopy po vlhkosti v celej ploche stykov, lokálne vlhké po okraji konštrukcie</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálne odlamovanie na vlhkých miestach cca 10% plochy betónu</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>V</b>
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	V
	<i>navýšenie vozovkových vrstiev sa predpokladá cca 250 mm</i>		
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>v styku s odraznými pruhmi prerastá vegetácia v celej dĺžke mosta</i>		
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	V
	<i>nad stykmi nosníkov v celej dĺžke premostenia</i>		
De-rímša	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>v odrazných pruhoch a na povrchu vľavo lokálne na viacerých miestach, lokálne rozpadnuté rohy ríms na oboch stranách mosta, cca 10 % povrchovej plochy ríms</i>		
De-rímša	327-Prasklina	DCM 01	V
	<i>vľavo nad ukončením uloženia nad druhou oporou, cez škáru prerastá vegetácia</i>		
De-rímša	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	IV
	<i>na zvislých plochách lokálne odlomené plochy cementovej úpravy</i>		
De-rímša	652-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
	<i>navýšenie nadbetónovaním je cca 200 mm</i>		
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			
	<i>nedostupné na prehliadnutie bez použitia predĺženého rebríka alebo lávky</i>		
<b>F-Mostné závery</b>			
	<i>neviditeľné</i>		
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			
	<i>riešené spádom vozovky v pozdĺžnom aj priečnom smere cez poruchy v rímse vľavo preteká voda z vozovky</i>		
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>III</b>
	<i>bezpečnostné zariadenie nespĺňa podmienky podľa platných predpisov, na moste osadené dopravné značenie k zníženej zaťažiteľnosti mosta B25 " 20 t", E6 " 37t"</i>		

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	korózia pod náterom , odlupovanie náteru v celej ploche zábradlia		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1003-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
	mierne pokrivení l profily zábradlia		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1007-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	III
	konce madiel zábradlia nie sú zapustené do terénu ani kompaktné s prebiehajúcim zábradlím medzi mostami		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			
	v mieste záverného múrika na okraji konštrukcie vytvorená nika pre stále zariadenie, vľavo nad prvou oporou otvorený otvor s uchytenou vegetáciou		
J-Okolie mosta			
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
	všetky spevnené svahové kužele prerastené bujnou vegetáciou pri druhej opore aj pod mostom výskyt inváznej rastliny ( pohánkovec japonský) 50m2		
J-Okolie mosta	1112-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	mierny nános pri prvej opore s prerastajúcou vegetáciou		
Celkové hodnotenie mosta:			
5			

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané  
údržba vykonaná sporadicky

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

vykonať ukotvenie koncov madiel zábradlia do terénu / v aktuálnej sezóne na výkon údržby	Ha1007	DCM 01
zaradiť most do realizácie opráv podľa plánu O,R,P		
opravou mosta odstrániť nadmerné vrstvy vozovky, vymeniť hydroizoláciu, realizovať mostný zvršok podľa platných predpisov , sanovať nosnú konštrukciu a spodnú stavbu		
pravidelnou údržbou odstraňovať vegetáciu a znečistenie z vozovky a okolia mosta		
vykonať vyspravenie povrchu rímsy pre zabránenie pretekania vody z vozovky / v aktuálnej sezóne na výkon údržby	De315	DCM 01
pravidelne vykonávať čistenie hornej stavby		

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovať DRS opravy mosta v súčinnosti s riešením susedného mosta ev.č. 5265-9

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS:5/5  
zaťažiteľnosť mosta : bez zmien ( 20/37/82 t)

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



**Názov:** 2568-10 (6)NK pri 1.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 2568-10 (17)P 2.O.JPG



**Názov:** 2568-10 (5)1.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 2568-10 (4)P roh 1.O + úložný prah.JPG



**Názov:** 2568-10 (14)Ľ 1.K.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 2568-10 (20)Ľ v strede mosta povrch R.JPG





Názov: 2568-10 (7)2.O.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 2568-10 (11)NK z Ľ.JPG



Názov: 2568-10 (8)Ľ 2.O.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 2568-10 (22)Ľ BZ.JPG



Názov: 2568-10 (18)P BZ.JPG

Konstrukčný prvok: