

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M2977	Názov mosta:	050118-009_Most cez potok suchá pri obci Veľké Dravce
Komunikácia:	2741	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky JUH
Správč. číslo:	009	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	16,981 km (2741)	Legislatívny stav:	v riadnom užívaní
Kilom. staničenie:	17,048 km (DZ 15,0)		
Rok postavenia:	1962		
Dĺžka premostenia:	15,9 m		

## DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M2977.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	2.6.2020	<b>Poveternostné podmienky:</b>  polojasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	20,00°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

## PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	34 t
Výhradná:	46 t
Výnimočná:	114 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

## AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	34 t
Výhradná:	46 t
Výnimočná:	114 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			IV
A-Celkové pôsobenie	most v priamej, bez prístupu 101-Trvalé pretvorenie nadmerné zaťaženie vozovkovými vrstvami	DCM 01	IV

B-Spodná stavba			IV
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>ojedinele stopy po zatekaní po okrajoch opôr pod stykmi nosníkov s jemnými výluhmi, ojedinele z priesakov cca 5% plochy opôr</i>		
Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>grafity na druhej opore</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>lokálne v hornej časti driekov oboch opôr a po okrajoch opôr, cca 20 % plochy</i>		
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne na horných hranách driekov opôr pod uložením nosníkov ( rohy) cca spolu 0,5 m2</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po zatekaní cez rímasy s výluhmi takmer v celej ploche</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>takmer v celej ploche krídiel 80% odkrytej plochy krídiel lokálne s prechodom do rozpadu</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>lokálne na zvislých plochách krajných nosníkov, usadené z vyplavovania rozpadnutých rím cca 14 m2 zasiahnutej plochy</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po stekani vody z rozpadajúcich sa rím na zvislých plochách krajných nosníkov v celej zasiahnutej ploche cca 26,5 m2 , nadmerná vzdušná vlhkosť , rozstrekovanie vody z odvodňovačov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálne na spodných hranách dvoch krajných nosníkov po oboch stranách konštrukcie a v miestach uloženia , odlamovanie nad priečnou výstužou lokálne na zvislých plochách na všetkých nosníkoch, cca 10 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne presušený povlak z rias na zvislej ploche krajných nosníkov aj na spodných hranách nosníkov, ojedinele tvorba ohnísk lišajníkov cca 8,5 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>lokálne na všetkých nosníkoch nad priečnou výstužou bez krycej vrstvy cca 132 m</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>lokálne na krajných dvoch nosníkoch na spodných hranách, spolu cca 3,5 m</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	806-Rozpad krytu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>v celej ploche mosta s trhlinami a vysprávkami</i>		
Da-Vozovka	810-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>v dôsledku rôznych druhov vysprávk a porúch a ich stavu celoplošne</i>		
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny	DCM 01	IV
	<i>lokálne na viacerých miestach o ploche spolu cca 7,5 m2</i>		

Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky <i>niveleta vozovky mierne nad úrovňou odrazných pruhov, predpoklad cca 150 mm zväčšenie hrúbky vozovky</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky <i>po okrajoch vozovky pozostatky posypu a kamienky z rozručeného povrchu vozovky 10,8 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	IV
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia <i>ojedinele nad stykmi krajných nosníkov v minimálnom rozsahu</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	315-Rozpad betónu <i>v celej ploche povrchu rímasy, na rohoch výraznejšie oslabenie prierezu 100% plochy</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu <i>popri obrubníkoch v odrazných pruhoch zachytená náletová vegetácia cca 15 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	III
De-rímsa	702-Obnažená betonárska výstuž <i>na vonkajšej hrane rímasy vpravo v celej dĺžke rímasy vľavo cca 1/2 dĺžky rímasy odkryté dva prúty s priečnou výstužou</i>	DCM 01	IV
<b>E-Ložiská, klíby, iné uloženie</b>			<b>III</b>
<i>uložené na lepenke</i>			
<b>F-Mostné závery</b>			<b>III</b>
<i>neviditeľné</i>			
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>IV</b>
Ga-odvodňovače	521-Povrchová korózia ocele <i>jemná korózia na všetkých súčiastiach odvodňovačov</i>	DCM 01	III
Ga-odvodňovače	1116-Zlá poloha odvodňovačov <i>odvodňovače osadené do rímasy, vzhľadom na rozpad betónu rímasy nefunkčné, voda z vozovky preteká cez rímasy na nosnú konštrukciu</i>	DCM 01	IV
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>IV</b>
<i>zábradlie z I oceľových profilov nespĺňa podmienky podľa platných predpisov</i>			
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie <i>madlá zábradlia nie sú zapustené do terénu 4 ks</i>	DCM 01	IV
Hj-úpravy pod mostom	1314-Poškodenie spevnenia koryta toku <i>rozpadnutý obklad svahov koryta z kamenného obkladu a odplavená časť násypu pri druhej opore 2/3 obkladu a pri prvej opore 1/5 plochy obkladu, lokálne uchytená vegetácia v škárach obkladu</i>	DCM 01	IV
<b>I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)</b>			<b>II</b>
<i>diagonálne pod nosnou konštrukciou oceľové háky bez osadenia vedenia ( háky osadené v stykoch medzi nosníkmi)</i>			
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta <i>na vtoku a výtoku v koryte prerastá vegetácia</i>	DCM 01	III
J-Okolie mosta	1321-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	III



## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

údržba zanedbaná  
bežné prehliadky vykonané

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

sanovať povrch betónu spodnej stavby na oporách a krídlach	Bc315	DCM 01
odstrániť znečistenie a vegetáciu na hornej stavbe ( vozovka a rímsy) cca 50 m2	Da853	DCM 01
madlá zábradlia z ocelových I profilov zapustiť do terénu	Ha1207	DCM 01
vegetáciu z okolia mosta a zo svahov koryta odstrániť cca 90 m2	J 1321	DCM 01
plánovať opravu mosta s cieľom zníženia hrúbky vozovky, opravy hydroizolácie a výmeny mostného zvršku s bezpečnostným zariadením podľa platných predpisov , sanovať betón nosníkov		
vykonať opravu obkladu svahov koryta toku cca 26 m2	Hj1314	DCM 01
vykonať celoplošnú opravu vozovky	Da806	DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		
pri oprave vozovky riešiť odvodnenie mosta sklonom vozovky , prípadne provizórnymi žliabkami popri odrazných pruhoch		

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovať projekt opravy mosta

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4  
zaťažiteľnosť mostu: bez zmien ( 34/46/114 t)

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V .....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 2741-9 (25)Ľ R.JPG



Názov: 2741-9 (24)Ľ ODV v R.JPG



Názov: 2741-9 (27)Ľ výtok.JPG



Názov: 2741-9 (26)P na konci mosta.JPG



Názov: 2741-9 (22)Ľ nad 1.K.JPG



Názov: 2741-9 (19)Hrana 1.nosníka z Ľ.JPG



**Názov:** 2741-9 (18)Ľ okraj NK pri 1.O.JPG



**Názov:** 2741-9 (17)Ľ okraj NK.JPG



**Názov:** 2741-9 (13)NK pro 1.O.JPG



**Názov:** 2741-9 (15)NK+2.O.JPG



**Názov:** 2741-9 (10)P 1.O.JPG



**Názov:** 2741-9 (12)NK z P.JPG





**Názov:** 2741-9 (5)P vss.JPG



**Názov:** 2741-9 (4)Ľ vss.JPG



**Názov:** 2741-9 (9)P okraj NK.JPG



**Názov:** 2741-9 (8)P vtok.JPG



**Názov:** 2741-9 (3)vss.JPG



**Názov:** 2741-9 (2)za mostom.JPG