

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M1050	<b>Názov mosta:</b>	000527-036 za Senohradom cez potok Vrbovčok
<b>Komunikácia:</b>	527	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom
<b>Správč. číslo:</b>	036	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Kumulatívne st.:</b>	73,023 km (527)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	73,347 km (DZ 73,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1946		
<b>Dĺžka premostenia:</b>	2,4 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M1050.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	26.5.2017	<b>Poveternostné podmienky:</b>  poloblačno
<b>Teplota vzduchu:</b>	26,00°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:	16,0 t
Výhradná:	24,0 t
Výnimočná:	118,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>6 - Veľmi zlý</b>
Po prehliadke:	<b>6 - Veľmi zlý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			<b>IV</b>
<i>most medzi oblúkmi, 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 škrvny	DCM 01	IV
<i>Na viacerých miestach sú viditeľné priesaky, lokálne nasiaknuté kamenné kvádre, na kvádroch povlak z rias, výraznejšie po okraji opôr od stekania vody cez uloženie a hornú stavbu, cca 40 % plochy opôr</i>			

Bc-opory	351-Vypadávanie malty	DCM 01	V
	<i>v okrajových častiach opôr a krídlach je v škárach muriva vypadaná malta - dochádza k uvoľňovaniu osadenia kvádrov.</i>		
Bc-opory	353-Rozpad murovacích prvkov	DCM 01	III
	<i>ojedinele sa odlamuje povrch kamenných kvádrov vplyvom poveternostných vplyvov a zatekania na okrajoch opôr vpravo a na pravých krídlach, cca 1,5 m<sup>2</sup></i>		
Bf-mostné krídla	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>Krídla obrastajú machom, v škárach lokálne uchytená vegetácia</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>VI</b>
C-Nosná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
	<i>V podhľade NK sú na viacerých miestach viditeľné priesaky vody aj cez trhliny a zo zatekania na zvislé plochy cca 80 % plochy konštrukcie</i>		
C-Nosná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>Čelá NK podliehajú značnému rozpadu bet. na strane vtoku oslabený prierez hr do 100 mm, zasiahnutá plocha cca 1,4 m<sup>2</sup></i>		
C-Nosná konštrukcia	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	V
	<i>na okraji podhľadu NK na strane vtoku došlo k obnaženiu bet. výstuže. Je obnažený celý pozdĺžny nosný prút a priečny čiastočne</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	321-Povrchové sieťové trhlinky	DCM 01	IV
	<i>lokálne na viacerých miestach s vývojom do olupovania spojivovej vrstvy cca 20 % plochy podhľadu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	V
	<i>lokálne na viacerých miestach, cez trhliny priesak vody, vytvorená inkrustácia</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	<i>v podhľade lokálne na vlhkých miestach povlak z rias, v rozrušenom betóne pod rímsou uchytený mach cca 1 m<sup>2</sup></i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>VI</b>
Da-Vozovka	610-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	V
	<i>častý rôzny spôsob vyspravovania porúch vozovky vytvára rôznu štruktúru hrbov a preliačín, v preliačínach sú trhliny cca 30 m<sup>2</sup></i>		
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	<i>Kryt vozovky je mierne zvýšený</i>		
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>po okrajoch pozostaky posypu a rozpadajúceho sa betónu odrazných pruhov, v škárach lokálne prerastá vegetácia cca 10 m<sup>2</sup></i>		
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	VI
	<i>izolácia porušená v celej ploche nosnej konštrukcie cca 15 m<sup>2</sup></i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>Na pôvodných rímsach dochádza k oslabeniu prierezu do úrovne osadenie stĺpikov bezpečnostného zariadenia a zvetrávaniu betónu v nadbetónovanej časti</i>		

De-rímsa	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>na zvislých plochách opadaná povrchová úprava ako vyrovnávajúca lícne vrstva po nadbetónovaní rímsy cca 70 % zvislých plôch</i>		
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			<b>III</b>
	<i>uložené proste</i>		
<b>F-Mostné závery</b>			
	<i>neviditeľné</i>		
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>III</b>
	<i>sklonom vozovky , pre zvlnený povrch vozovky v dôsledku častých vysprávok sa voda zachytáva v priehlbínach</i>		
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>III</b>
	<i>bezpečnostné zariadenie vyvorené z dvoch radov zvodnív nad sebou osadených bez dištančných prvkov na stĺpiky pôvodného zábradlia, nesplňa podmienky podľa platných predpisov</i>		
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
	<i>v celom okolí burina aj v koryte - v súčasnosti bez vody, popri krídlach v spevnených svahoch náletové dreviny 60 + 20 m2</i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>6</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané  
údržba vykonaná čiastočne

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

prípraviť most do realizácie rekonštrukcie podľa plánu O,R,P  
mostov

odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon  
údržby

odstrániť nežiadúcu vegetáciu z okolia mosta a koryta cca spolu 80 m <sup>2</sup>	J 1106	DCM 01
--	--------	--------

odstrániť znečistenie vozovky a vegetácie zo škáry popri odrazných pruhoch cca 10 m <sup>2</sup>	Da653	DCM 01
---	-------	--------

vyspraviť povrch vozovky zjednotením povrchu vozovky s docielením kvalitného odvedenia vôd cca 30 m <sup>2</sup>	Da610	DCM 01
---	-------	--------

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

v prípade, že v dohľadnej dobe nebude realizovaná rekonštrukcia mosta je potrebné vykonať  
zabezpečovacie práce na spodnej stavbe, nosnej konštrukcii a rímsach

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 6/6

zaťažiteľnosť mosta: bez zmien ( 16/24/118 t)

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-36 (13) L' 2.O+K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-36 (4) P vtok.JPG



Názov: 527-36 (12) NK stred.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-36 (6) P 2.O+K.JPG



Názov: 527-36 (7) P 1.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-36 (9) NK P.JPG





**Názov:** 527-36 (16)Ľ 1.K.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-36 (3)Ľ.JPG



**Názov:** 527-36 (17)Ľ 2. K.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-36 (15)NK Ľ.JPG



**Názov:** 527-36 (10)1.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-36 (8)P roh NK.JPG



Názov: 527-36 (2)P.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-36 (1)pss.JPG