

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M3652	<b>Názov mosta:</b>	000512-017 Most v km 26,690 cez Kľakovský potok Horné Hámre
<b>Komunikácia:</b>	512	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom
<b>Správč. číslo:</b>	017	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Kumulatívne st.:</b>	26,628 km (512)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	26,570 km (DZ 27,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1938		
<b>Dĺžka premostenia:</b>	15 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M3652.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	30.9.2014	<b>Poveternostné podmienky:</b>  polojasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	19,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b>	(organizácia, mená a funkcie pracovníkov)	
BBRSC,a.s. GR	Ing. Jaroslava Batková	hlavný prehliadkár
BBRSC,a.s. GR	Peter Bobřík	špecialista na cesty

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

<b>Normálna:</b>	17,0 t
<b>Výhradná:</b>	26,0 t
<b>Výnimočná:</b>	119,0 t
<b>Dátum určenia:</b>	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>V</b>
B-Spodná stavba	1112-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy na ploche 20 m2 v množstve 10 m3 pri 1. opore</i>		
Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	V
	<i>Výskyt poruchy na 2. opore v podhlade na ploche 5 m2, kamenný zához na vtokovej strane je mierne narušený.</i>		
Bc-opory	302-Inkrustácie	DCM 01	V
	<i>Výskyt poruchy na líci 2. opory vtokovej časti na ploche 2 m2.</i>		

Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na ploche 30 m2 v území pod mostom, opora zatečená vodou</i>		
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>Odlupovanie krycej vrstvy betónu na 2. opore výtokovej strane na ploche do 2 m2.</i>		
Bc-opory	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy na líci 1. opory na vtoku.</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>V</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvet	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na čele NK na ploche 2 m2.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na ploche 15 m2 s tvorením kvapľov v podhlade nosnej konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy na ploche 6 m2 v podhlade NK na vtoku.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>Výskyt poruchy na čele nosnej konštrukcie výtokovej strane na ploche do 1 m2, konzolové časti najmä na odtokovej strane majú v podhlade silne zvetralý a zamokrený betón s tvorením kvapľov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	328-Kaverna	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy v podhlade NK na ploche do 1 m2 vtokovej strane.</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>IV</b>
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
	<i>kryt zvýšený do úrovne obrubníkov</i>		
De-rímsa	301-Výkvet	DCM 01	II
	<i>Výskyt poruchy v podhlade na ploche 3 m2.</i>		
De-rímsa	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy v podhlade rímsy na výtoku na ploche 1 m2.</i>		
De-rímsa	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na povrchu a čele rímsy na výtoku na ploche 5 m2, vtoková strana je na 1/3 odlúpená a zamokrená</i>		
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy na vtoku povrchu rímsy (poškodený liaty asfalt na príľahlom odraznom pruhu s trhlinami), plocha poškodenia 3 m2.</i>		
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			
	<i>uloženie na lepenku</i>		
<b>F-Mostné závery</b>			
	<i>podpovrchové</i>		
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>IV</b>
	<i>Výskyt 2 ks odvodňovačov na výtoku</i>		
Ga-odvodňovače	907-Upchatie odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na výtokovej strane. 2 ks</i>		

H-Ostatné príslušenstvo mosta				V
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1005-Uvoľnené upevnenie alebo spojenie prvkov <i>Výskyt poruchy na vtoku (vznik poruchy po havárii), Atypické zábradlie vľavo- betónový stĺpik pri 2. opore odlomený naspodku, drží len súdržnosťou vodorovných madiel zábradlia. Na pravej strane bola v roku 2012 urobená oprava rímsy s výmenou zábradlia za zvodidlové zábradlie.</i>	DCM 01		V
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1009-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky <i>Po vykonanej stavebnej údržbe nebolo vrátené evid.číslo mosta späť.</i>	DCM 01		III
J-Okolie mosta				IV
J-Okolie mosta	1105-Poškodenie obkladu svahov <i>Výskyt poruchy na výtoku za 2. oporou plocha poškodenia 6 m2.</i>	DCM 01		IV
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia <i>Výskyt poruchy na spevnených svahoch vtokovej a výtokovej strane na ploche 30 m2.</i>	DCM 01		III
Celkové hodnotenie mosta:				5

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Bežné prehliadky vykonávané, bežná údržba nedostatočná

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Vyčistenie odvodňovačov T: bezodkladne

Ga907

DCM 01

Dokončiť stavebnú opravu mosta vľavo- opraviť rímsu, nosnú konštrukciu (čelá a pohľad) a vymeniť pôvodné zábradlie za zábradelné zvodidlo

T: 10/2015

vyčistiť objekt od vegetácie, kríky na svahoch pri 1.opore

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Most zaradiť do plánu opráv na rok 2015.

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 5/5

Na moste v roku 2012 prebehla oprava rímsy s výmenou atypického zábradlia za zábradelné zvodidlo, z finančných dôvodov sa spravila len havarijná strana, opravu je potrebné dokončiť aj ľavej strane, ktorá je tiež vo veľmi zlom stave.

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V .....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



**Názov:** Most 512-17 Výtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Výtok



**Názov:** Most 512-17 Výtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Výtok



**Názov:** Most 512-17 Výtok 1. opora

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Výtok čelo rímsy





**Názov:** Most 512-17 Výtok Podhľad

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Výtok Podhľad



**Názov:** Most 512-17 Výtok čelo NK

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Výtok čelo NK



**Názov:** Most 512-17 Výtok Podhľad a 2. opora

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Podhľad



**Názov:** Most 512-17 Výtok Podhľad

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Územie pod mostom 1. opora



**Názov:** Most 512-17 Územie pod mostom

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok spevnený svah a 2. opora.



**Názov:** Most 512-17 Podhľad Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Podhľad Vtok





**Názov:** Most 512-17 Podhľad NK

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Podhľad NK



**Názov:** Most 512-17 Podhľad NK Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok



**Názov:** Most 512-17 Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok





**Názov:** Most 512-17 Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok



**Názov:** Most 512-17 Vtok rímsa

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok 1. opora



**Názov:** Most 512-17 Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok



**Názov:** Most 512-17 Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok



**Názov:** Most 512-17 Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 vtok



**Názov:** Most 512-17 Vtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Výtok



**Názov:** Most 512-17 Výtok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-17 Vtok