

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M3668	<b>Názov mosta:</b>	000512-020 Most cez Mlynský náhon v km 28,705 v k.ú. Horné Hámre
<b>Komunikácia:</b>	512	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom
<b>Správca. číslo:</b>	020		
<b>Kumulatívne st.:</b>	28,701 km (512)		
<b>Kilometrovnikové st.:</b>	28,675 km (DZ 29,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1938	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Dĺžka premostenia:</b>	3,5 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M3668.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	13.3.2014	<b>Poveternostné podmienky:</b>  jasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	10,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b> (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
BBRSC, a.s. ZH	Miroslav Hric	mostný technik
BBRSC,a.s. GR Banská Bystrica	Ing. Jaroslava Batková	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

<b>Normálna:</b>	13,0 t
<b>Výhradná:</b>	40,0 t
<b>Výnimočná:</b>	350,0 t
<b>Dátum určenia:</b>	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

<b>Pred prehliadkou:</b>	<b>3 - Dobrý</b>
<b>Po prehliadke:</b>	<b>3 - Dobrý</b>

**PORUCHY**

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			<b>III</b>
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>III</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu <i>Porušenie betónu ako dôsledok straty väznosti, na vtokovej strane pri 2. opore plocha poškodenia do 1 m2. Príčinou rozpadu je zatekanie vody z povrchu cesty cez rímsu a v zimnom období chemický posyp.</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu <i>lokálny rozpad betónu v podhľadovej časti na vtokovej strane do 1 m2 s lokálnym obnažením výstuže.</i>	DCM 01	III
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>III</b>
Da-Vozovka	<i>Ojedinelý výskyt priečných trhlín nad 1. oporou v smere staničenia a vypratý povrch vozovky</i> 607-Výtlky vo vozovke	DCM 01	III
Da-Vozovka	<i>na moste sú veľkoplošné vysprávk, ktoré sa otvárajú do trhlín a malých výtlkov</i> 616-Nepravidelné trhliny	DCM 01	III
Da-Vozovka	<i>Výrazne neusmernené trhliny v proti smere staničenia. Výskyt poruchy nad 1. oporou v rozsahu do 2 m2.</i> 651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
De-rímsa	<i>Navýšený kryt 3 cm pod úrovňou odrazných pruhov</i> 313-Odlupovanie <i>Odlupovanie cementovej malty z povrchu betónu a obnažovanie žrn kameniva na povrchu rímasy vtokovej a výtokovej časti konštrukcie. Rozsah poškodenia 4 m2.</i>	DCM 01	III
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			
<i>uloženie na lepenke</i>			
<b>F-Mostné závery</b>			
<i>podpovrchové</i>			
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			
<i>sklonom vozovky</i>			
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>III</b>
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	402-Odlupovanie náteru <i>Oddel'ovanie ochrannnej vrstvy vo väčších plochách, obnažujúce povrch kovu, rozsah plochy poškodenia 5 m2. výskyt poruchy na výtokovej a vtokovej strane .</i>	DCM 01	III
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	653-Znečistenie vozovky <i>Nezrezané okraje vozovky vo vzdialenosti 5 m pred a za mostom.</i>	DCM 01	III
J-Okolie mosta	1121-Znečistenie okolia mosta <i>Výskyt vegetácie na vtoku a výtoku postihnutá plocha do 10 m2</i>	DCM 01	II
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>3</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané, údržba nedostačujúca

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Odstránenie vegetácie medzi vozovkou a rímsou nad vtokovou a výtokovou časťou na ploche 10 m<sup>2</sup>. dĺžka vyčistenia 2x10m na vtoku a výtoku, šírka 50 cm.

Otryskanie poškodeného povrchu rímsy nad vtokom a výtokom v celkovej dĺžke 2x 10 m na šírku 2x 50 cm.

Otryskanie čiel rímsy a nosnej konštrukcie v celkovej dĺžke 2x10m na šírku 2x80 cm na vtokovej a výtokovej strane.

Otryskanie zábradlia na vtoku a výtoku v celkovej dĺžke 2x 10 m

Otryskanie podhládovej časti nosnej konštrukcie na ploche do 1 m<sup>2</sup> na výtokovej strane pri 2. opore.

Výspravky omietok a krycích vrstiev obnaženej výstuže v podhlade nosnej konštrukcie na ploche do 1 m<sup>2</sup>.

Vysprávkovanie omietok na povrchu rímsy nad vtokom a výtokom a čiel rímsy a nosnej konštrukcie na vtoku. plocha ošetrenia 15 m<sup>2</sup>.

Zrezanie krajníc vo vzdialenosti 5 m pred a za mostom.

Výmena asfaltového krytu z celej plochy mosta 12x 7m=84 m<sup>2</sup>

Náter zábradlia v celkovej dĺžke 2x 10m

Odstránenie nežiadúcej vegetácie v okolí mosta na vtokovej a výtokovej strane na ploche do 10 m<sup>2</sup>

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

#### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 3/3-

Rímsu a kraj nosníka na vtoku hodnotím stavom 4- uspokojivý.

#### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



**Názov:** Most 512-20 (10).jpg

**Konstrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (11).jpg



**Názov:** Most 512-20 (12).jpg

**Konstrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (13).jpg



**Názov:** Most 512-20 (14).jpg

**Konstrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (15).jpg



Názov: Most 512-20 (16).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-20 (17).jpg



Názov: Most 512-20 (18).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-20 (19).jpg



Názov: Most 512-20 (20).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-20 (21).jpg



**Názov:** Most 512-20 (22).jpg

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (23).jpg



**Názov:** Most 512-20 (24).jpg

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (25).jpg



**Názov:** Most 512-20 (26).jpg

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (27).jpg



**Názov:** Most 512-20 (28).jpg

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (29).jpg



**Názov:** Most 512-20 (31).jpg

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 512-20 (32).jpg