

## PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

### ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M473	Názov mosta:	18_251 Most cez rieku Váh v Bytči
Komunikácia:	10	Správca:	Slovenská správa ciest - IVSC Žilina
Správca. číslo:	251	Vlastník:	Štát
Kumulatívne st.:	29,402 km (10)		
Kilometrovníkové st.:	29,503 km (DZ 29,0)		
Rok postavenia:	1951		
Dĺžka premostenia:	256,2 m		

### DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M473.01	Počet:	1 z 1
--------------	---------	--------	-------

### ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	19.4.2016	Poveternostné podmienky:	
Teplota vzduchu:	°C		
Teplota konštrukcie:	°C		
Zhotoviteľ prehliadky	(organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
ssc	Ing. Zuzana Rudincová		

### ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	32,0 t
Výhradná:	80,0 t
Výnimočná:	196,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

### STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

### PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			
A-Celkové pôsobenie	104-Nadmerné chvenie	DCM 01	IV
<b>B-Spodná stavba</b>			
B-Spodná stavba	301-Výkvet	DCM 01	II
B-Spodná stavba	311-Lokálne napúčanie	DCM 01	IV

IDM: M473	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 19.4.2016	Strana: 1/5
-----------	--------------------	------------------	-------------

B-Spodná stavba	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
B-Spodná stavba	323-Priečne trhliny <i>piliere</i>	DCM 01	V
B-Spodná stavba	328-Kaverna	DCM 01	IV
B-Spodná stavba	342-Poškodenie ochranej vrstvy	DCM 01	V
B-Spodná stavba	343-Karbonatizácia betónu	DCM 01	IV
B-Spodná stavba	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
B-Spodná stavba	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže <i>+korózia betónu</i>	DCM 01	IV
B-Spodná stavba	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
B-Spodná stavba	511-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	IV
Bc-opory	302-Inkrustácie <i>aj piliere, krídla, záverný múrik</i>	DCM 01	V
Bc-opory	303-Vlhké škvrny <i>presakovanie vody na ploche opory, piliere; zatekanie okraje pilierov</i>	DCM 01	V
Bc-opory	304-Záclony <i>opory+piliere</i>	DCM 01	V
Bc-opory	305-Znečistenie <i>úložné prahy, autoservis - materiál, grafity</i>	DCM 01	IV
Bc-opory	315-Rozpad betónu <i>veľmi zlý stav - úložné prahy piliere, opory, lokálne krídla, prístupové schodisko</i>	DCM 01	V
Bc-opory	321-Povrchové sieťové trhlinky <i>v nich inkrustácie - opory, piliere</i>	DCM 01	V
Bc-opory	326-Ostatné trhliny <i>priečne, šikmé, pozdĺžne nad 0,25mm, v nich inkrustácie (začínajúci rozpad)</i>	DCM 01	V
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>IV</b>
C-Nosná konštrukcia	305-Znečistenie <i>grafity</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvety <i>žb doska</i>	DCM 01	II
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie <i>okraje dosky, konzola</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny <i>presakovanie vody cez konštrukciu</i>	DCM 01	III

IDM: M473	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 19.4.2016	Strana: 2/5
-----------	--------------------	------------------	-------------

Ca-Hlavná konštrukcia	321-Povrchové sieťové trhliny <i>doska</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	322-Pozdĺžne trhliny <i>doska - opakovane nad 0,25 mm</i>	DCM 01	IV
Ca-Hlavná konštrukcia	323-Priečne trhliny	DCM 01	IV
Ca-Hlavná konštrukcia	325-Trhliny nad výstužou <i>nesprávna sanácia konštrukcie pri oprave</i>	DCM 01	IV
Ca-Hlavná konštrukcia	402-Odlupovanie náteru <i>opakovane poškodený náter</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	421-Povrchová korózia ocele <i>ocelové nosníky, deviátory, pri zvaroch, chýbajúce šraubí na deviátoroch (opravované v rámci záruky - opakovane korózia)</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	422-Jamková Korózia ocele	DCM 01	IV
Ca-Hlavná konštrukcia	424-Korozívne zväčšovanie ocele <i>"I" nosníky - dolná pásnica - lokálne</i>	DCM 01	IV
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>IV</b>
Da-Vozovka	607-Výtlky vo vozovke <i>začínajúce pri trhlinách</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	610-Zvlínenie povrchu vozovky / chodníka <i>križovatka s c. I/61</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	613-Pozdĺžne trhliny <i>otváranie technologických spojov, opravované, ale opakovane poškodené</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	621-Netesnosť zálievok škár <i>poškodené trvalo pružné zálievky</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
De-rímsa	321-Povrchové sieťové trhliny	DCM 01	III
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			<b>IV</b>
Ea-Ložiská	706-Obmedzenie voľného pohybu NK v oblasti ložiska <i>možné zablokovanie NK pri 2 opore, nedostatočne prístupné ložiská</i>	DCM 01	IV
Ea-Ložiská	712-Korózia ocelových častí	DCM 01	IV
Ea-Ložiská	751-Poškodenie úložnej plochy <i>piliere - ocelové ložiská opory-betónové ložiská kontrola funkčnosti ložísk</i>	DCM 01	IV

IDM: M473	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 19.4.2016	Strana: 3/5
-----------	--------------------	------------------	-------------

<b>F-Mostné závery</b>			<b>IV</b>
F-Mostné závery	801-Znečistenie suťou	DCM 01	III
F-Mostné závery	802-Korózia kovových častí	DCM 01	III
F-Mostné závery	808-Zatekanie cez mostný záver	DCM 01	IV
F-Mostné závery	809-Rázy pri premávke	DCM 01	III
	<i>MZ č. 1,2 - poškodený F profil od pluhu</i>		
F-Mostné závery	811-Skok v nivelete	DCM 01	IV
	<i>pred mostom</i>		
F-Mostné závery	821-Vytiahnutie spojiva asfaltového MZ v jazdných stopách	DCM 01	IV
Fb-asfaltové	610-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>povrch MZ</i>		
Fb-asfaltové	808-Zatekanie cez mostný záver	DCM 01	IV
Fb-asfaltové	828-Hladký povrch asfaltového MZ	DCM 01	IV
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>IV</b>
	<i>nad D1 prerušené zberné potrubie (otvorené)</i>		
Ga-odvodňovače	402-Odlupovanie náteru	DCM 01	III
Ga-odvodňovače	421-Povrchová korózia ocele	DCM 01	III
Ga-odvodňovače	907-Upchatie odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>upravené z dôvodu prevádzky pod MO</i>		
Ga-odvodňovače	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>IV</b>
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	III
Hb-zvodidlá	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	III
Hb-zvodidlá	1003-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
Hb-zvodidlá	1006-Chýbajúce prvky zábradlia alebo zvodidla	DCM 01	IV
<b>I-Cudzíe zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)</b>			
	<i>OVZ, schodisko, PDZ, VO, autoservis pod mostom</i>		
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1105-Poškodenie obkladu svahov	DCM 01	III
	<i>poškodené prístupové schodisko, poškodená šachta za mostom ľ. strana</i>		
J-Okolie mosta	1121-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	III
	<i>vegetácia, autoservis - vrakovisko</i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>5</b>

IDM: M473	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 19.4.2016	Strana: 4/5
-----------	--------------------	------------------	-------------

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

- rekonštrukcia SS
- výmena AMZ za iný typ - opakovane poškodený -zlý návrh
- oprava prístupového schodiska, doplniť zábradlie
- kontrola funkčnosti ložísk - diagnostika
- úprava odvodnenia mosta - zberné potrubie
- sanácia NK (doska + oceľ)

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

- na moste je vykonávaná len bežná údržba
- vypracovať PD na rekonštrukciu spodnej stavby a opravu NK
- odstránenie porúch v zmysle záznamu z prehliadky a diagnostiky spodnej stavby (opory, piliere, ložiská..)
- nakoľko je opakovane poškodzovaný AMZ - výmena za iný typ
- kontrola funkčnosti ložísk, sanácia
- úprava krytu vozovky pred mostom (skok v nivelete)

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

BARIN

### PRÍLOHY:

V.....dňa.....Podpis: .....

IDM: M473	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 19.4.2016	Strana: 5/5
-----------	--------------------	------------------	-------------