

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M2816	<b>Názov mosta:</b>	066019-001_most cez rieku Hron v obci Vlkanová
<b>Komunikácia:</b>	2413	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Banská Bystrica
<b>Správca. číslo:</b>	001	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Kumulatívne st.:</b>	0,482 km (2413)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	0,483 km (DZ 5,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1964		
<b>Dĺžka premostenia:</b>	52,2 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M2816.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	28.6.2017	<b>Poveternostné podmienky:</b>  jasno
<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., Pre	Miroslav Hric	mostný technik
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Elvíra Krajecová	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	21,0 t
Výhradná:	53,0 t
Výnimočná:	154,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>4 - Uspokojivý</b>
Po prehliadke:	<b>5 - Zlý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>IV</b>
Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody na výtoku 2. podpery na výtokovej strane je vymytý betón základu pôsobením tečúcej vody	DCM 01	IV
Bc-opory	304-Záclony Lokálne zatekanie na úložné prahy	DCM 01	III
Bc-opory	315-Rozpad betónu na krajoch hrán úložných prahov- cca 7 %	DCM 01	III

Bc-opory	345-Biologická korózia betónu <i>výskyt poruchy poškodzujúci vzhľad</i>	DCM 01	III
Bd-podpery, (piliere)	303-Vlhké škvrny <i>lokálne zatekanie vody cez styky nosníkov na úložné prahy a kamenné obloženie podpier</i>	DCM 01	IV
Bd-podpery, (piliere)	315-Rozpad betónu <i>rozpad vyložených krajných častí úložných prahov podpier</i>	DCM 01	III
Bd-podpery, (piliere)	801-Znečistenie suťou <i>na vyložených častiach úložných prahov podpier vrátane vegetácie</i>	DCM 01	III
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>IV</b>
C-Nosná konštrukcia	301-Výkvety <i>čelá NK zatečené lokálne cez rímasy</i>	DCM 01	III
C-Nosná konštrukcia	302-Inkrustácie <i>lokálne na výtokovej strane pri 2. podpere</i>	DCM 01	III
C-Nosná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže <i>lokálne nedostatočné krytie výstuže nosníkov už vo výrobe</i>	DCM 01	IV
C-Nosná konštrukcia	511-Korózia betonárskej výstuže <i>v miestach obnaženej výstuže</i>	DCM 01	IV
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>V</b>
Da-Vozovka	607-Výtlky vo vozovke <i>viacnásobný poruchy na ploche cca 20 m2.</i>	DCM 01	V
Da-Vozovka	610-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka <i>Pozdĺžne koľaje, priečne vlny, hrbole a priehlbiny na vozovke</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	612-Priečne trhliny <i>trhliny nad úložnými prahmi podpier a opôr</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	614-Sieťové trhliny <i>lokálne sieťové trhliny vrátane vyspravených výtlkov na vozovke</i>	DCM 01	III
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	610-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka <i>Zvlnenie povrchu chodníka</i>	DCM 01	IV
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	613-Pozdĺžne trhliny <i>Trhliny na chodníkoch</i>	DCM 01	III
De-rímsa	315-Rozpad betónu <i>na čelách a vrchných hranách ríms rozpad na ploche cca 35%</i>	DCM 01	V
De-rímsa	502-Obnažená betonárska výstuž <i>v miestach rozpadu ríms</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	511-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	IV
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			
<i>uloženie na lepenke</i>			
<b>F-Mostné závery</b>			
<i>neviditeľné</i>			

<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>IV</b>
	<i>odvodňovače</i>		
Ga-odvodňovače	907-Upchatie odvodňovačov	DCM 01	IV
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>V</b>
	<i>obojstranné zábradlie - bezpečnostné zariadenie nezodpovedá podmienkam podľa platných predpisov</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	V
	<i>lokálna 10-100% korózia vodorovných pásnic v poliach, prederavenia prvkov 25 %</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1006-Chýbajúce prvky zábradlia alebo zvodidla	DCM 01	IV
	<i>na výtoku jedno pole havarijné-chýbajú zvislé tyče nad riekou Hron, ostatné polia v miestach korózie pásnic nedostatočná bezpečnostná funkcia zvislých tyčí</i>		
Hj-úpravy pod mostom	1105-Poškodenie obkladu svahov	DCM 01	III
	<i>pri prvej opore chýba kamenné obloženie svahu opory</i>		
<b>I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)</b>			
	<i>Vodovodná prípojka v plechovej chráničke umiestnená pod rímsou. Chránička je poškodená, prederavená, preráža hrdza</i>		
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>II</b>
	<i>bez prístupovej cesty</i>		
J-Okolie mosta	1121-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	II
	<i>nánosy pred podperou - 1 m3</i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>5</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Nedostatočná údržba mosta  
Bežné prehliadky vykonané

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

reprofilácia rozpadnutých častí betónov opôr a ríms , ochrana korodujúcej výstuže	Bc315	DCM 01
---	-------	--------

Položenie kamenného obkladu mosta pri 1. opore	Hj1105	DCM 01
--	--------	--------

zosilnenie podmytých základov 2. podpory na výtokovej strane- dodávateľsky	Bb316	DCM 01
--	-------	--------

Vyčistenie odvodňovačov	Ga907	DCM 01
-------------------------	-------	--------

Termín odstránenia závad 11/2018-2019

Most zaradiť do opráv alebo rekonštrukcie.

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Most vyžaduje komplexnú výmenu mostného zvršku a sanáciu opôr a pilierov s vypracovaním projektovej dokumentácie.

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

Nové evid. číslo MO: 2413-1

STS 4/5

zaťažiteľnosť mosta: bez zmien 21/53/154

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



**Názov:** Most 2413-01 Spevnený svah opory

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 Opora



**Názov:** Most 2413-01 (47).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01Pilier



**Názov:** Most 2413-01 Rímsa

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (48).JPG





**Názov:** Most 2413-01 Pilier

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 Okolie mosta



**Názov:** Most 2413-01 (41).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (46).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (43).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (35).JPG



**Názov:** Most 2413-01 Mostný zvršok

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 Zábradlie



**Názov:** Most 2413-01 (36).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (32).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (39).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (38).JPG





**Názov:** Most 2413-01 (31).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (33).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (29).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (25).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (30).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 Vozovka





**Názov:** Most 2413-01 (28).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 Zábradlie



**Názov:** Most 2413-01 (21).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (23).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (26).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (22).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (14).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (20).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (19).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (17).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (12).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (18).JPG





**Názov:** Most 2413-01 (10).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (15).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (13).JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** Most 2413-01 (16).JPG



**Názov:** Most 2413-01 (11).JPG

**Konštrukčný prvok:**