

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M4048	Názov mosta:	000527-037_Most cez potok Krupinica v obci Zábava
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom
Správč. číslo:	037	Vlastník:	Banská Bystrica
Kumulatívne st.:	77,844 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	78,217 km (DZ 78,0)		
Rok postavenia:	1958		
Dĺžka premostenia:	14 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M4048.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	5.2.2016	Poveternostné podmienky: polojasno až jasno
Teplota vzduchu:	7,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
BBRSC,a.s. Banská Bystrica	Ing. Jaroslava Batková	hlavný prehliadkár
BBRSC,a.s. Gr Ban. Bystrica	Bobřík Peter	špecialista na cesty

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24,0 t
Výhradná:	50,0 t
Výnimočná:	134,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	6 - Veľmi zlý
Po prehliadke:	6 - Veľmi zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			III
B-Spodná stavba			V
Bc-opory	301-Výkvety <i>v spodnej časti driekov opôr</i>	DCM 01	III
Bc-opory	303-Vlhké škvrny <i>zatekanie na drieky opôr z krajných nosníkov</i>	DCM 01	IV
Bc-opory	305-Znečistenie <i>na drieku 2. opory graffiti</i>	DCM 01	III
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu <i>na driekoch opôr</i>	DCM 01	IV

Bf-mostné krídla	312-Odlamovanie betónu <i>na povrchu všetkých krídel</i>	DCM 01	IV
Bf-mostné krídla	327-Prasklina <i>na vtokovom krídle 2. opory vodorovná v úrovni úložného prahu</i> <i>na výtokovom krídle 1. opory vodorovná v úrovni úložného prahu</i>	DCM 01	V
C-Nosná konštrukcia			VI
C-Nosná konštrukcia	533-Korózia kotiev <i>na čelách NK korózia priečne predpínaných prefabrikátov typu Vloššák</i>	DCM 01	VI
Cb-Mostovka	303-Vlhké škvrnny <i>zatekanie v trámových častiach prefabrikátov takmer celý podhľad</i>	DCM 01	V
Cb-Mostovka	502-Obnažená betonárska výstuž <i>pozdlžnom smere v spodnom priereze prefabrikátov výskyt opakovaný na viacerých miestach v podhľade</i>	DCM 01	VI
Cb-Mostovka	502-Obnažená betonárska výstuž <i>priečna výstuž na všetkých prefabrikátoch</i>	DCM 01	V
Cb-Mostovka	502-Obnažená betonárska výstuž <i>čelá krajných prefabrikátov na vtoku aj výtoku</i>	DCM 01	V
Cb-Mostovka	511-Korózia betonárskej výstuže <i>v podhľade lokálne prehrdzavené prúty v plnom priereze aj v bunkách trámov, korózia nosníkov na 60% celkového objemu</i>	DCM 01	VI
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvrnny <i>zatekanie s vytváraním drobných inkrustácií</i>	DCM 01	IV
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	315-Rozpad betónu <i>vypadávanie dobetónávok zo stykov nosníkov na ploche cca 65 % dĺžky stykov s vypadávaním výstuže medzipriestorov</i>	DCM 01	V
D-Mostný zvršok			VI
Da-Vozovka	601-Vyhľadanie povrchu vozovky	DCM 01	III
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky <i>mierne</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky <i>pri rímsach</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	906-Voda na vozovke <i>v príľahlom úseku cesty nezrezané krajnice, sústredujú vodu na mostný objekt, prenikanie vody do mostného zvršku a konštrukcie</i>	DCM 01	IV
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia <i>celoplošné zatekanie mosta</i>	DCM 01	V
De-rímsa	303-Vlhké škvrnny <i>zatekanie vody na čelá ríms z povrchu cesty</i>	DCM 01	IV

De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>vtoková rímsa rozpad hrany pri vozovke ako aj čela a čiastočne v podhl'ade</i>		
	<i>výtoková rozpad čela aj podhl'adu, poškodenie ríms na 50%, rozpad ríms z dôvodu solenia na moste</i>		
De-rímsa	326-Ostatné trhliny	DCM 01	IV
	<i>na povrchu čiel ríms</i>		
De-rímsa	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	V
	<i>na čelách ríms a v podhl'ade</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			V
Ea-Ložiská	712-Korózia oceľových častí	DCM 01	V
	<i>korózia ložísk umiestnených na 2. opore</i>		
F-Mostné závery			III
	<i>podpovrchové</i>		
G-Odvodnenie mosta			
	<i>sklonom mosta, nevhodne riešené odvodnenie cesty pred mostom</i>		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			IV
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)	1014-Poškodené inžinierske a iné siete	DCM 01	IV
	<i>na vtoku odpadnuté uchytenie chráničky skordovaním materiálu uchytenia, v chráničke 2 káble priemeru 20 mm, chránička prelomená zasahuje do priestoru otvoru mosta</i>		
J-Okolie mosta			II
	<i>na vtoku sútok dvoch potokov</i>		
Celkové hodnotenie mosta:			6

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

údržba zanedbaná, navrhnuté opatrenia od HPM 2004 nerealizované
bežné prehliadky vykonávané

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

potrebná rekonštrukcia celého objektu- výmena celej hornej mostovky

zrezať zemné krajnice a urobiť odtok vody z cesty min 1,0 m
kraja rímsy T:04/2016

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 6/6

Most zaradený do plánu ORP 2016

znížená zaťažiteľnosť súčiniteľom $k=0,6$

zaťažiteľnosť CDB 24t/50t/134

zaťažiteľnosť správcu pre nadrozmernú dopravu 18t/38t/100t

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-037 (30)_podhľad.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-037 (24)_nezrezané_krajnice.JPG



Názov: 527-037 (38).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-037 (25)_ľavá_rímsa_výtok.JPG



Názov: 527-037_(1)komôrka_v tráme.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-037 (19)_výtok.JPG



Názov: 527-037 (2)_pohľad_na výtok.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 527-037 (23)_pravá_rímsa.JPG



Názov: 527-037 (9)_zvršok.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 527-037 (5)_vtoková_rímsa.JPG