

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M3721	Názov mosta:	000512-015 Most cez potok v km 27,534 v obci Horné Hámre
Komunikácia:	512	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom
Správč. číslo:	015	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulatívne st.:	22,192 km (512)		
Kilometrovnikové st.:	22,150 km (DZ 23,0)		
Rok postavenia:	1938		
Dĺžka premostenia:	8 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M3721.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

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

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	15,0 t
Výhradná:	25,0 t
Výnimočná:	135,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	4 - Uspokojivý
Po prehliadke:	4 - Uspokojivý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
B-Spodná stavba			III
B-Spodná stavba	353-Rozpad murovacích prvkov	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy na opornom múre pred 2. oporou na vtoku, rozsah poškodenia 4 m2.</i>		
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>na povrchu opôr sú uchytené riasy</i>		
Bc-opory	351-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy v území pod mostom na čele opory na ploche 3 m2, na boku opory detto</i>		

Bc-opory	411-Vlhké škvrny	DCM 01	III
<i>zatekanie vody cez úložné prahy mosta</i>			
C-Nosná konštrukcia			IV
C-Nosná konštrukcia	321-Povrchové sieťové trhlinky	DCM 01	IV
	<i>na čelách rímsy a na ačele NK a prvých trámoch sieťové trhlinky na 40% plochy sprevádzané rozpadom betónu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvety	DCM 01	II
	<i>Lokálny výskyt poruchy, spôsobený vodou presakujúcou cez nosnú konštrukciu v podhlade, plocha znečistenia 6 m2.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy v podhlade NK na vtoku a výtoku na krajoch NK a na prvých trámoch NK, plocha poškodenia do 2 m2.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na čele nosnej konštrukcie vtokovej aj výtokovej strane na ploche do 3 m2 pôsobením zatekaním vôd z povrchu cesty</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	511-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy v podhlade nosnej konštrukcie na ploche cca 20 m2.</i>		
D-Mostný zvršok			IV
D-Mostný zvršok	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	IV
	<i>ma styku ríms a vozovky nežiadúca vegetácia, uchytená tráva, tráva uchytená aj v čatiach rozpadu ríms</i>		
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	<i>Zväčšenie hrúbky vozovky pridaním nových obrusných vrstiev do 100 mm</i>		
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	<i>výskyt poruchy s prenikaním vody v prvých trámoch NK, s tým spojené výkvety- Hl poškodená lokálne pod rímsami</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>rozpad rímsy na výtoku pôsobením zrážkovej vody z povrchu cesty (nadvýšený kryt cesty)- cca 40 % čela a povrchu rímsy, na konci mosta je po náraze odtrhnutá a uvoľnená časť rímsy s posledným stĺpikom na moste</i>		
De-rímsa	323-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy na čele vtokovej časti v celkovej dĺžke do 10 m.</i>		
De-rímsa	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>na rímsach v sieťových trhlínach uchytený mach- na 20 % plochy rímsy</i>		
De-rímsa	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>v rozpadnutých častiach ríms obnažená a skorodovaná hlavná výstuž ríms</i>		
G-Odvodnenie mosta			IV
Ga-odvodňovače	907-Upchatie odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>odvodňovače prekryté asfaltom respektíve neviditeľné pre nánosy zeminy a trávy</i>		

Ga-odvodňovače	910-Krátke odvodňovacie rúrky	DCM 01	IV
<i>v podhľade krátke vyústenie odvodňovačov spôsobujúce zatekanie na nosnú konštrukciu</i>			
H-Ostatné príslušenstvo mosta			III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1003-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
<i>Poškodené ukotvenie na výtoku nad 1. oporou.</i>			
J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
<i>Výskyt poruchy- kríkový porast a liany na ploche 50 m2 vtokovej a výtokovej strane.</i>			
Celkové hodnotenie mosta:			4

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané, údržba nedostatočná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Odstránenie náletových drevín a lian na svahoch mosta, na mostnom zvršku odstránenie vegetácie a zeminy pri okrajoch ríms a klokálne v poškodených trhlínach rímsy	D 1106	DCM 01
--	--------	--------

Očistenie škár, doplnenie muriva a znovyškárovanie kamenného obkladu v miestach na bokoch opôr a pri sposedku opôr počas nízkych stavov potoka	Bc351	DCM 01
--	-------	--------

T: 09/2015

stavebná oprava ríms - nahradením novej rímsy na výtoku, reprofilácia vtokovej rímsy a lokálne rozpadnutých častí nosnej konštrukcie

na povrchu mosta je potrebné identifikovať mostným technikom polohu odvodňovačov

znížiť hrúbku živíc na moste sfrézovaním

sfunkčniť odvodnenie mosta

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 4/4-

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-015_krajný_trám_NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015_vtok.rímsa.JPG



Názov: 527-015_vymyté_škáry_na_opore.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015_výtok.JPG



Názov: 527-015_výtok.rímsa.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015_zvršok.JPG



Názov: Most 512-15 Výtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Pohľad na vtok



Názov: Most 512-15 Výtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Výtok



Názov: Most 512-15 Výtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Výtok



Názov: Most 512-15 Výtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Výtok



Názov: Most 512-15 Výtok NK

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Výtok



Názov: Most 512-15 Výtok podhľad

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 (21).jpg



Názov: Most 512-15 Podhľad NK

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Podhľad NK



Názov: Most 512-15 Podhľad NK

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 (25).jpg



Názov: Most 512-15 (26).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 (27).jpg



Názov: Most 512-15 2. opora

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 2. opora



Názov: Most 512-15 (30).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Podhľad NK



Názov: Most 512-15 Podhľad NK

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Podhľad NK



Názov: Most 512-15 Vtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Vtok



Názov: Most 512-15 Vtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Vtok



Názov: Most 512-15 (38).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Vtok spevnený svah



Názov: Most 512-15 (40).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Vtok



Názov: Most 512-15 (42).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 (43).jpg



Názov: Most 512-15 Vtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 Vtok



Názov: Most 512-15 vtok

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 (47).jpg



Názov: Most 512-15 (48).jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: Most 512-15 (49).jpg