

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M4180	Názov mosta:	000571-003_Most cez potok Belina vo Filakove
Komunikácia:	571	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správca. číslo:	003		
Kumulatívne st.:	1,863 km (571)		
Kilometrovníkové st.:	2,018 km (DZ 2,0)		
Rok postavenia:	1955	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	8 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M4180.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	12.7.2017	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	27,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24,0 t
Výhradná:	41,0 t
Výnimočná:	235,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	3 - Dobrý
Po prehliadke:	3 - Dobrý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			III
	<i>most v priamej, za železničným priecestím bez prístupu, most je nadmerne zaťažený navýšenými vrstvami vozovky, chodníkov a ríms</i>		
B-Spodná stavba			III
Bc-opory	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>na oboch oporách - lokálne výluhy pod uložením cca 0,3 m2</i>		
Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	III
	<i>pozostatky po kalnej vode, na druhej opore na pôvodnom drieku vytečená asfaltová hmota, malby cca 50 % plochy driekov opôr</i>		

Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>v 2/3-nách plochy opôr (pórovitý betón)- lokálne až začínajúci rozpad</i>		
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>na druhej opore v strede pôvodnej časti opory lokálny rozpad cca 0,6 m2</i>		
Bc-opory	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	III
	<i>viac v spodnej časti driekov s menšími kavernami cca 0,5 m2</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>na všetkých krídlach 100% odkrytej plochy krídiel</i>		
C-Nosná konštrukcia			III
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvety	DCM 01	III
	<i>lokálny výskyt v podhlade v okrajových častiach dosky cca 1 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>na zvislých plochách lokálne po oboch stranách zo zatekania popod rímasy, ojedinele pretiekajúce až na podhlad konštrukcie , spolu cca 3 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>vpravo medzi nosnou konštrukciou a cudzím zariadením zachytené znečistenie - uzatvorená škára 0,4 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>ojedinele po okraji konštrukcie nad výstužou v min. rozsahu s odkrytou výstužou</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>lokálny výskyt poruchy prevažne na miestach so zvýšenou vlhkosťou cca spolu 3 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>na zvislých častiach konštrukcie v miestach zatekania popod rímsami, lokálne jemný povlak z rias cca 10 % plochy konštrukcie</i>		
D-Mostný zvršok			III
	<i>v podhlade nosnej konštrukcie sa prejavuje znížená krycia vrstva výstuže</i>		
Da-Vozovka	613-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	III
	<i>v stredovom spoji s rozvojom so sieťových trhlín na začiatku mosta, v ľavom pruhu v jazdnej stope s rozvojom so sieťových trhlín cca 16 m</i>		
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
	<i>položená nová obrusná vrstva</i>		
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>mierne znečistenie po okraji vozovky pozostatok posypu, v škáre popri odraznom pruhu prerastá vegetácia</i>		
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>mierne znečistenie chodníka - posypový materiál cca 0,5 m2, v styku s rímsou uchytená vegetácia v celej dĺžke mosta 0,1 m2</i>		

De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	na povrchu a rohoch rímsy , vpravo v styku pôvodnej a vyvýšenej rímsy (nekvalitný betón)cca 2 % obvodovej plochy ríms		
De-rímsa	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	na oboch rímsach lišajníky a tvoriaci sa mach , vpravo v styku pôvodnej s vyvýšenou rímsou uchytená vegetácia, ojedinele aj vľavo v rozpadnutom betóne 0,4 m2		
De-rímsa	652-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	III
	obe strany- vyvýšená vpravo , vľavo realizovaná nová vo väčšej hrúbke (cca 60 cm), chodník navýšený o novú vrstvu zo zámkovej dlažby		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
	uložené proste		
F-Mostné závery			
	neviditeľné		
G-Odvodnenie mosta			
	sklonom vozovky		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			
	bezpečnostné zariadenie nespĺňa podmienky podľa platných predpisov		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1007-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	III
	madlá zábradlia nie sú zapustené do terénu 4 ks		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			
	vpravo osadené káblové vedenie v čiastočne rozpadnutej oceľovej chráničke osadenej na konzolách kotvených v rímse		
J-Okolie mosta			
J-Okolie mosta	1112-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	v strede toku pozostatok drevených kolov, vpravo na vtoku svahové kužele zasahujú do koryta cca 6 m2		
Celkové hodnotenie mosta:			
			3

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané
údržba vykonaná čiastočne

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

odstrániť pozostatky starého mostu v koryte toku a zasunuté svahy cca 6 m2	J 1112	DCM 01
madlá zábradlia zapustiť do terénu 4 ks	Ha1007	DCM 01
odstrániť znečistenie z vozovky a chodníkov, ríms odstrániť vegetáciu cca 8 m2	Da653	DCM 01
prestriekať pozdĺžne trhliny vo vozovke cca 2 m2	Da613	DCM 01
plánovať opravu mosta zameranú na sanáciu povrchu betónu opôr a opevnenie svahov koryta okolo opôr, na zníženie navýšených vrstiev mostného zvršku a výmeny bezpečnostného zariadenia		
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

zjednodušený projekt s hydrotechnickým prepočtom pre návrh opevnenia koryta a sanáciu opôr
spracovať prepočet zaťaženia vzhľadom prítiaženie konštrukcie novou vrstvou vozovky a chodníka

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS:3/3
zaťažiteľnosť mosta: bez zmien(24/41/235 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

Vdňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 571-003 (7)P chodník za mostom.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-003 (1)Ľ na konci mosta.JPG



Názov: 571-003 (8)Ľ pri 1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-003 (5) 1..JPG



Názov: 571-003 (12)NK z Ľ.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-003 (1) P NK+R.JPG



Názov: 571-003 (6)L' výtok.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 571-003 (2)P pri 1.O.JPG



Názov: 571-003 (3)1.O.JPG

Konstrukčný prvok: