

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M5543	Názov mosta:	000527-031 Most cez potok Plachtinský pred obcou Dačov Lom
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správca. číslo:	031		
Kumulatívne st.:	61,187 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	61,466 km (DZ 61,0)		
Rok postavenia:	1968	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	9,1 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M5543.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	14.6.2019	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	24,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	26,0 t
Výhradná:	45,0 t
Výnimočná:	273,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			III
	<i>most v priamej, bez prístupu</i>		
B-Spodná stavba			IV
Bc-opory	201-Výmole, podomletie základov	DCM 01	IV
	<i>čistočne pribetónovanie pri druhej opore podomleté vpravo a roh druhej opory cca 0,5 m2, obe pribetónovania sú odčlenené od opôr</i>		
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>hlavne v strede oboch opôr po celej výške od zatekania cez uloženie a priesaky cez drieky cca 21 m2</i>		

Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>v uložení pozostatky po vtáčích hniezdach na prvej opore cca 0,1 m²</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>zvetralý povrch, odlamovanie betónu v celej ploche hlavne na vlhkých plochách cca 36 m²</i>		
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>jemný povlak z rias v celej ploche</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po zatekaní vľavo z povrchu ríms, vpravo popod rímsy v celej ploche krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>omietka odutá, lokálne sieťové trhliny vpavo cca 7,5 m²</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>na zvislých plochách krajných nosníkov zamokrené od zatekania popod rímsy s pretekaním do podhľadu-tvorba plošnej inkrustácie, ostatné nosníky vlhké cca 30 % konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>na rohoch a v podhlade krajných nosníkov nad priečnou výstužou, v strede nosníkov pravdepodobne nad dištančnými prútmi, cca 5 % plochy konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>hlavne na zvislých plochách krajných nosníkov - mach a v podhlade povlak z rias cca 15 % plochy nosníkov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>častočne odkrytá priečna výstuž lokálne, v podhlade nosnej konštrukcie stredný prút na všetkých nosníkoch</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>v krajných stykoch nosníkov lokálne, odlomené kvaple</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>v okrajových stykoch</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne odlamovanie betónu hlavne na vlhkých miestach</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
	<i>novou obrusnou vrstvou boli navýšené vrstvy vozovky o 40 mm</i>		
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>mierne znečistenie -pozostatky posypu po okraji vozovky a prerastanie vegetácie v škáre popri rímсах cca 10 m²</i>		
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	<i>po okraji konštrukcie a nad stykmi nosníkov cca 10%</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>zo strany vozovky sa začína odlamovať povrchová vrstva betónu 2x 0,05m², vľavo v podhlade rímsy odlomená krycia vrstva s odkrytou výstužou cca 0,5 m²</i>		

De-rímsa	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>lokálne odlamovanie omietky na zvislých plochách, lokálne navlhnutý povrch, začína biologická korózia</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			III
	<i>uložené na lepenke</i>		
F-Mostné závery			III
	<i>neviditeľné (pravdepodobne podpovrchové)</i>		
G-Odvodnenie mosta			III
	<i>spádovaním vozovky, vľavo pred mostom odvodňovací rigol - lokálne zavesený</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			III
Hb-zvodidlá	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>korózia stĺpikov - stĺpiky pôvodného zábradlia</i>		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			
	<i>vpravo v rímse nad prvým krídlom čap geodetického bodu</i>		
J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	III
	<i>v okolí mostu nebolo vykonané kosenie cca 80 m2, v koryte v naplaveninách na výtoku prerastá náletová vegetácia cca 1 m2</i>		
J-Okolie mosta	1114-Poškodenie spevnenia koryta toku	DCM 01	III
	<i>betónové bloky ako opevnenie spodnej časti drieku opôr poprelamované a oddelené od telesa opôr , v škáre preteká voda z toku</i>		
J-Okolie mosta	1121-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	II
	<i>vyrúbané konáre a krovie z lesa napadané v žľabe (v cestnej priekope) popri moste vpravo čiastočne vo svahoch , vľavo zanesený odvodňovací žľab cca 40 m2</i>		
Celkové hodnotenie mosta:			4

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané,
v roku 2017 vykonaná obnova vozovky
údržba sporadická

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

po očistení natrieť stĺpiky zvodidiel cca 36 m	Hb1002	DCM 01
vyspraviť opevnenie opôr cca 15 m2	J 1114	DCM 01
odstrániť znečistenie okolia mosta (cestné priekopy) a odvodňovací rigol vľavo cca 40 m2	J 1121	DCM 01
plánovať opravu mosta s cieľom opravy hydroizolácie, sanácie nosnej konštrukcie a výmeny bezpečnostného zariadenia		
odstrániť znečistenie vozovky cca 10 m2	Da653	DCM 01
vykonať kosenie okolo mostu a orezanie vetiev z príslušných stromov, odstrániť ker v koryte toku cca 80 m2	J 1106	DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby mostov		

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovať prepočet zaťažiteľnosti s predchádzajúcou diagnostikou

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4
zaťažiteľnosť mosta: bez zmien (26/45/273 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-031 (7)P.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-031 (30)P stred R.JPG



Názov: 527-031 (11)P NK+R.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-031 (24)Ľ NK+podhľad R.JPG



Názov: 527-031 (17)P na NK pri 1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-031 (20)1.O.JPG



Názov: 527-031 (22)NK pri 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-031 (16)1.O.JPG



Názov: 527-031 (9)P priekopa pri 1.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-031 (1)vss.JPG



Názov: 527-031 (14)P okraj NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-031 (4)l' pred mostom odv. žľab.JPG