

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M4083	Názov mosta:	000527B-020a Most cez Krtíšsky potok pri obci Nová Ves
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správč. číslo:	020A		
Kumulatívne st.:	43,356 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	43,434 km (DZ 43,0)		
Rok postavenia:	1989	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	23,2 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M4083.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	23.4.2020	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	20,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	32,0 t
Výhradná:	80,0 t
Výnimočná:	192,0 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			IV
	<i>most v priamej, bez prístupu</i>		
A-Celkové pôsobenie	105-Zablokovanie	DCM 01	IV
	<i>na úložné prahy vytečený betón zo zálievok medzi nosníkmi</i>		
B-Spodná stavba			IV
Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>lokálne z vyplavovanie nečistôt a výluhy z uloženia cca 5% plochy opôr, stopy po pretekaní cez uloženie cez dilatácie</i>		

Bc-opory	323-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>na druhej opore - sanované cementovou maltou- bez zmien od predchádzajúcej prehliadky</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na driekoch opôr lokálne veľmi tenký film z rias</i>		
Bf-mostné krídla	103-Trvalý relatívny posun	DCM 01	IV
	<i>mierne poklesnutie druhého krídla vpravo (po realizačná zmena) v súčasnosti nie sú pozorované zmeny</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po ojedinelom zatekaní pod rímsami ohraničené výluhmi cca 0,1 m2</i>		
Bf-mostné krídla	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>v okolí napojenia krídiel s závernými múrikmi, ojedinele až začínajúci rozpad cca 0,1m2</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>sieťové trhliny v ochrannej vrstve z cementového náteru na všetkých krídlach, lokálne náznaky odlupovania cca 20 % plochy všetkých krídiel</i>		
Bg-záverné múriky, krycie stienky	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>v okrajových častiach ojedinele, pod mostným záverom v minimálnych rozmeroch</i>		
Bg-záverné múriky, krycie stienky	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>v okrajových častiach lokálne spolu cca 0,15 m2</i>		
Bg-záverné múriky, krycie stienky	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>v okolí druhej dilatácie vpravo cca 0,4 m2</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
Ca-Hlavná konštrukcia	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>v oblúkoch krajných nosníkoch lokálne od pretekania vody z okapových plechov odvodnenia izolácie (výluhy z betónu aj korózie plechov) spolu cca 1,15 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>na spodných hranách krajných nosníkov odlamovanie nad priečnou výstužou cca 3 % odkrytej plochy krajných nosníkov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>ojedinele v podhlade nosníkov aj v oblúkoch krajných nosníkov -znížená krycia vrstva cca 5 % plochy nosníkov</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>lokálne v mieste priesakov v prvých stykoch od okraja podhladu konštrukcie a ojedinele v okolí vyústení odvodňovacích trubiek cca 0,7 m2</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>lokálne priesaky cez styky, viac okolo odvodňovačov a odvodňovacích trubiek s výluhmi z betónu cca 5 % plochy stykov</i>		

Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne okolo odvodňovačov (odvodňovač vľavo cca 1,5 m², aj vpravo pri druhej opore 0,2 m²), ojedinele odvodňovacích a odvzdušňovacích trubiek cca 5 % plochy stykov, v miestach s odlomenou celou povrchovou vrstvou dochádza k postupujúcej degradácii betónu styku 1,4 m²</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>lokálne v miestach s odlamovaním betónu a mieste nad 1.oporou kde nebola vykonaná betonáž styku cca 12 m hlavnej výstuže</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	IV
	<i>takmer v celej ploche so sieťovými trhlinami a vysprávkami, plochy nábehov celoplošne vyspravované</i>		
Da-Vozovka	810-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>realizáciou rôznych vysprávk v prechodových častiach mostu cca 80 m²</i>		
Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár	DCM 01	III
	<i>pozdĺž odrazných pruhov a stykov vrstiev vozovky na okraji vozovky , v škárach uchytená vegetácia v celej dĺžke mosta cca 144 m</i>		
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	IV
	<i>po okraji vozovky prach, pozostatky posypu vpravo</i>		
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	<i>lokálne porušená nad stykmi krajných dvoch nosníkov po oboch stranách konštrukcie cca 13 m²</i>		
De-rímsa	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>v miestach okolo MZ - pretekánie z povrchu cca 4x 0,15 m²</i>		
De-rímsa	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne na zvislých plochách nad výstužou cca 5 % zvislých plôch ríms</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>v miestach všetkých MZ , ojedinele na okapových hranách aj na zvislých plochách nad priečnou výstužou spolu cca 2,5 m²</i>		
De-rímsa	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>lokálne v okolí MZ v miestach odlomeného a rozpadnutého betónu v spodnej časti rímsy cca 8x0,6 m, pri realizácii nebolo vytvorené dostatočné krytie</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			IV
	<i>hrncové ložiská</i>		
Ea-Ložiská	906-Obmedzenie voľného pohybu NK v oblasti ložiska	DCM 01	IV
	<i>obmedzenie vytečeným betónom do priestoru uloženia pri realizácii, lokálne znečistenie</i>		
F-Mostné závery			IV
Fa-mechanické	1001-Znečistenie suťou	DCM 01	III
	<i>v okrajových častiach zanesené suťou a začínajúcim prerastaním vegetácie, v častiach rímsy úplne zanesené cca 10 m</i>		

Fa-mechanické	1002-Korózia kovových častí	DCM 01	IV
<i>v častiach kde nedochádza k oteru z dopravy povrch s jemnou koróziou (prevažne s v rímsovej časti)</i>			
G-Odvodnenie mosta			IV
<i>sklonom vozovky do dvoch oceľových odvodňovačov</i>			
Ga-odvodňovače	523-Rovnomerná hĺbková korózia ocele	DCM 01	IV
<i>na rúrkach lokálne strata rúrok 2 ks</i>			
Ga-odvodňovače	1107-Zanesenie odvodňovačov	DCM 01	IV
<i>častočne v mriežkach zachytený bioodpad, prach a v škárah prerastá vegetácia</i>			
Gd-odvodňovacie rigoly	1113-Nefunkčné alebo poškodené odvodňovacie rigoly	DCM 01	III
<i>porušené dláždenie zvodov pred a za mostom cca 6 m a čiastočne zanesené</i>			
H-Ostatné príslušenstvo mosta			III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	521-Povrchová korózia ocele	DCM 01	III
<i>lokálne z dôvodu prestarnutého náteru časti zábradlia cca 144 m</i>			
J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
<i>v dne koryta pri pravom brehu zachytená pneumatika čo spôsobuje kumuláciu naplavovaných kalov - už prerastené vegetáciou cca 12 m2,</i>			
Celkové hodnotenie mosta:			4

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonané
údržba vykonaná čiastočne

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

opravu vozovky riešiť v súčinnosti a opravou vozovky
príľahlých úsekov cesty

okraje vyčistiť , odstániť vegetáciu zo škár a vykonať utesnenie zálievok cca 150 m	Da821	DCM 01
--	-------	--------

vykonať sanáciu betónu na rímsach cca 2,5 m ² s ošetrením výstuže	De315	DCM 01
---	-------	--------

odstrániť znečistenie z okolia ložísk cca 3,2 m ²	Ea906	DCM 01
--	-------	--------

odstrániť znečistenie z mostných záverov cca 10 m	Fa1001	DCM 01
---	--------	--------

vymeniť rúrky odvodňovačov, resp. celé odvodňovače	Ga523	DCM 01
--	-------	--------

po očistení a ošetrení vykonať nový ochranný náter cca 144 m	Ha521	DCM 01
--	-------	--------

odstrániť znečistenie odvodňovacích rigolov pred a za mostom	Gd1113	DCM 01
--	--------	--------

odstrániť naplaveniny s vegetáciou na spevnených svahoch 12 m ²	J 1312	DCM 01
---	--------	--------

odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon
údržby mostov

plánovať opravu mosta so zameraním na opravu izolácie ,
výmenu odvodňovačov, uvoľnenie a sanáciu nosnej
konštrukcie, výmenu zasiahnutých ložísk, opravu vozovky a
mostných záverov a prechodových dosiek

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4
zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (32/80/192 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-20a (31)P 2.MZ R.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (19)uloženie 1.O.JPG



Názov: 527-20a (29)P za mostom.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (32)P 2.MZ pod R.JPG



Názov: 527-20a (26)1.ODV.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (7)l' pred mostom.JPG



Názov: 527-20a (24)P 1.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (25)P žlab pri 1.K.JPG



Názov: 527-20a (20)P NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (15)NK+2.O.JPG



Názov: 527-20a (18)NK stred.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (14)1.O.JPG



Názov: 527-20a (16)l' okraj 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (8)vss.JPG



Názov: 527-20a (10)l' NK+R.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (5)1.MZ.JPG



Názov: 527-20a (2)2.MZ.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-20a (1)2.MZ.JPG