

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M3578	Názov mosta:	000527005 Most cez potok Balocký v obci Balog nad Ipľom
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správč. číslo:	005		
Kumulatívne st.:	17,213 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	17,255 km (DZ 17,0)		
Rok postavenia:	1970	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	4 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M3578.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	3.6.2021	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	23,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	10,0 t
Výhradná:	24,0 t
Výnimočná:	140,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	3 - Dobrý
Po prehliadke:	4 - Uspokojivý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			

most medzi dvomi oblúkmi,
s čiastočným prístupom,
nadmerne zaťažný vozovkovými vrstvami, a
masívnejším zábradlím,
vpravo most rozšírený rámovou konštrukciou (2 ks
rámov)
mostný otvor vpravo vyústený do zatrubnenia potoka

B-Spodná stavba

IV

Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	IV
1.opora v celej dĺžke a 2. opora v 1/2-ci odkryté základy vplyvom vymytého dna , betón omýva prúdiaca voda cca 4,5 m2			

Bb-Základy	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>povlak z rias lokálne cca 20 % plochy odkrytých základov</i>		
Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>stopy po meniacej sa hladine vody - usadeniny takmer v celej ploche opôr</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>v driekoch opôr cca 40 % plochy opôr, na rohoch rozpad</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vonkajších okrajoch opôr povlak z rias cca 0,4 m²</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po vlhkosti z priesakov popod rímasy na zvislú plochu a do okrajových častí podhľadu dosky cca 2 m²</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>lokálne v podhlade výraznejšie v okrajovej časti vľavo a na v celej zvislej ploche vľavo</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>na rohu vľavo v celej dĺžke premostenia a v škáre pod rímou na zvislej ploche cca 0,7 m² s odlamovaním betónu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na čele uchytený mach aj riasy - navlhnuté od pretekania vody z hornej stavby . v podhlade na okraji konštrukcie vľavo povlak z rias</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>na rohu vľavo takmer v celej dĺžke premostenia jeden prút a ojedinele druhý prút 4,5 m</i>		
D-Mostný zvršok			IV
	<i>v oboch jazdných pásoch sa tvoria koľaje</i>		
Da-Vozovka	810-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>začínajú sa tvoriť koľaje v oboch pruhoch 8 m²</i>		
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	III
	<i>na šírku jedného jazdného pruhu na viacerých miestach 4 x s rozštiepaním do sieťových trhlín cca 12 m</i>		
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny	DCM 01	III
	<i>v strede vozovky so zásahom do oboch pruhov nad mostom 2,5 m²</i>		
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
	<i>vozovka navýšená cca 50 mm nad výškou pôvodných odrazných pruhov odrazných pruhov</i>		
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	IV
	<i>na zvislej uchytený mach-začínajúce rozrušovanie povrchu betónu</i>		
De-rímsa	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	III
	<i>nad pôvodnou rímou realizované zábradlie z betónových tvárnic s oceľovou výplňou</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
	<i>uložené proste</i>		

F-Mostné závery			
	neviditeľné		
G-Odvodnenie mosta			
	sklonom vozovky, vľavo realizáciou chodníka je zamedzený odtok vody z vozovky pod most		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			
	bezpečnostné zariadenie nespĺňa podmienky podľa platných predpisov		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			
	v tesnej blízkosti za mostom vľavo sa nachádza autobusová zastávka		
J-Okolie mosta			
	vľavo bola vykonaná úprava cestných priekop s vyústením do koryta toku, pre prístup k mostu zriadené ocelové schodíky		
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	naplaveniny v styku dvoch konštrukcií - v zlomoch cca 2 m2, neupravená prúdnicu toku - tok obteká okolo prvej opory		
Celkové hodnotenie mosta:			
			4

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané

údržba vykonaná čiastočne, návrhy odstránenie porúch z predchádzajúcej hlavnej prehliadky neboli realizované

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

vodným lúčom očistiť okrajové časti konštrukcie, rímasy a opôr	Ca345	DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		
opravu vozovky s cieľom zníženia hrúbky vozovky riešiť v súčinnosti s opravou vozovky príľahlých úsekov cesty		
po očistení a ošetroení výstuže vykonať sanáciu krajových častí nosnej konštrukcie, zvislej plochy rímasy a okrajových častí opôr cca 10 m ²	Ca315	DCM 01
uzavrieť všetky trhliny cca 3,2 m ²	Da814	DCM 01
odstrániť naplaveniny pod mostom a upraviť prúdnicu toku cca 2 m ² , prípadne spevniť dno koryta	J 1312	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

preveriť zaťažiteľnosť mostu prepočtom zaťažiteľnosti

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 3/4

zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (10/24/140 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-005 (7)Ľ NK+R.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-005 (10)Ľ 1.O.JPG



Názov: 527-005 (6)Ľ prekrytie priekopy pred mostom.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-005 (11)Ľ 2.O.JPG



Názov: 527-005 (16)P výtok z mostu.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-005 (12)Ľ roh NK.JPG



Názov: 527-005 (3)Ľ pred mostom.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-005 (4)Ľ koryto pred mostom.JPG



Názov: 527-005 (18)Ľ NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-005 (5)Ľ BZ.JPG



Názov: 527-005 (2)Ľ BZ+ V nad mostom.JPG

Konštrukčný prvok: