

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M6766	Názov mosta:	066010-003 Most cez potok Lično v obci Kráľovce
Komunikácia:	2561	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom
Správč. číslo:	003	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulatívne st.:	6,450 km (2561)		
Kilometrovníkové st.:	6,445 km (DZ 6,0)		
Rok postavenia:	1972		
Dĺžka premostenia:	6 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M6766.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	26.5.2017	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	20,00°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:	21,0 t
Výhradná:	48,0 t
Výnimočná:	230,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	6 - Veľmi zlý
Po prehliadke:	6 - Veľmi zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			IV
	<i>most medzi dvomi protiľahlými oblúkmi, bez prístupu, most má nedostatočné šírkové usporiadania pre parametre III.tr.</i>		
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie nadmerné zaťaženie vozovkovými vrstvami	DCM 01	IV
B-Spodná stavba			V
B-Spodná stavba	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálne na všetkých prvkoch spodnej stavby povlak z rias cca 60 % plochy spodnej stavby, po očistení ojedinele uchytená náletová vegetácia</i>		

Bc-opory	301-Výkvetý	DCM 01	III
	<i>na driekoch opôr lokálne (výluhy z kvádrov z betónu v tvare kameňa)</i>		
Bc-opory	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	III
	<i>na driekoch opôr zatekanie z ÚP po okrajoch opôr, z priesakov aj vysokej vzdušnej vlhkosti - v súčasnosti len stopy po vlhkosti , cca 70 % plochy opôr</i>		
Bc-opory	353-Rozpad murovacích prvkov	DCM 01	V
	<i>na hranách opôr horné kamene vykazujú mierny posun, trhliny v škárach opôr cca 5 % plochy opôr</i>		
Bf-mostné krídla	353-Rozpad murovacích prvkov	DCM 01	IV
	<i>rozpad na vtokovom krídle 1. opory (vľavo) s vypadaním malty vplyvom prúdenia vody z komunikácie - čiastočne vyspravené dobetónovaním cca 0,8 m², krídla prevažne prekryté svahovaním</i>		
C-Nosná konštrukcia			VI
C-Nosná konštrukcia	303-Vlhké škvvrny	DCM 01	IV
	<i>stopy po zatekaní v podhlade NK cez styky nosníkov a vysokú vzdušnú vlhkosť pod mostom - v súčasnosti presušené 30 % plochy podhladu</i>		
C-Nosná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>zníženie prierezovej plochy NK do 10%, koróziou výstuže oslabujúcou jej profil výskyt na dvoch krajných trámoch na vtoku a výtoku</i>		
C-Nosná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	IV
	<i>na zvislých plochách obidvoch krajných nosníkoch a v podhlade na dvoch plných nosníkoch, lokálne na spodných hranách trámových nosníkov cca 40 % plochy povrchu betónu nosnej konštrukcie</i>		
C-Nosná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>v celej povrchovej ploche betónu nosníkov oboch typov nosníkov je nedostatočná krycia vrstva (odlamovanie nad priečnou výstužou)</i>		
C-Nosná konštrukcia	511-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	VI
	<i>lokálne na spodných hranách aj s oslabením prierezu výstuže, výraznejšie na okrajových nosníkoch cca 10 % spodnej výstuže</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>nad priečnou výstužou v celej povrchovej ploche betónu na nosníkoch</i>		
D-Mostný zvršok			V
Da-Vozovka	605-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>po okrajoch vozovky, stred vozovky vyspravený veľkoplošnými vysprávkami , styky vysprávk sa začínajú otvárať, cca 45 m²</i>		
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	<i>vozovkové vrstvy presahujú 50mm nad úroveň OP</i>		
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III
	<i>na krajiniciach bioodpad a posypový materiál, v skosení vozovky a v škáre styku s odrazným pruhom prerastá vegetácia cca 9 m²</i>		
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia	DCM 01	V
	<i>nad stykmi nosníkov cca 20 % plochy nosnej konštrukcie</i>		

De-rímsa	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>na povrchu pozostatky posypového materiálu a na zvislej ploche presušený povlak z rias</i>		
De-rímsa	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>na povrch a lokálne na zvislých plochách ríms olupovanie krycej vrstvy betónu cca 10 % povrchovej plochy betónu</i>		
De-rímsa	324-Šikmé trhliny	DCM 01	IV
	<i>na čele vtokovej rímsy trhliny rôzneho smeru v strede premostenia dochádza k jemnému rozpadu betónu cca 0,01 m²</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			III
	<i>uložené na lepenke</i>		
F-Mostné závery			
	<i>neviditeľné</i>		
G-Odvodnenie mosta			III
	<i>sklonom vozovky , voda preteká cez rímsy na okraji konštrukcie a vľavo pred mostom cez betónový blok</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			III
	<i>osadené zvodidlá nespĺňajú podmienky bezpečnostného zariadenia podľa platných predpisov</i>		
Hb-zvodidlá	1007-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	III
	<i>všetky 4 ukončenia</i>		
J-Okolie mosta			IV
J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia	DCM 01	IV
	<i>svahy okolo krídiel , ktoré sa zosúvajú do koryta sú prerastené kríkmi a inváznou rastlinou cca 60 m²</i>		
J-Okolie mosta	1112-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	<i>zosunutý svah do koryta toku prerastený vegetáciou a nánosy pri 1. opore zužujú výtokový otvor cca 40 m², usmerňujú tok na 2. oporu, cca 1,5 m³, neupravená prúdnicu toku voda preteká popri druhej opore</i>		
Celkové hodnotenie mosta:			6

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané,
údržba sporadická

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon
údržby

zaradiť most do plánu O,R,P na realizáciu rekonštrukcie
mostu prípadne prestavbu s cieľom úpravy šírkového
usporiadania a prípadného zosilnenia

odstrániť naplaveniny a zosunuté svahy do koryta toku cca 60 m2 s úpravou prúdnice toku	J 1112	DCM 01
odstrániť vegetáciu z okolia mosta 60 m2	J 1106	DCM 01
zvodnice zvodidiel zapustiť do terénu 4 ks	Hb1007	DCM 01
odstrániť znečistenie z povrchu hornej stavby a vegetáciu zo škár popri odrazných pruhoch cca 13 m2	Da653	DCM 01
zaliať škáry okolo vysprávok vo vozovke a popri odrazných pruhoch cca 8 m2	Da605	DCM 01
Zafixovať polohu krajných kameňov opôr cca 2,4 m2	Bc353	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovať projektovú dokumentáciu rekonštrukcie mostu na základe diagnostického posúdenia a statického prepočtu

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 6/6

zaťažiteľnosť mosta : bez zmien (21/48/230 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 2561-3 (7)Ľ.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2561-3 (5)Ľ vtok.JPG



Názov: 2561-3 (14)P pri 1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2561-3 (3)Ľ vss.JPG



Názov: 2561-3 (11)1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2561-3 (18)P roh 2.O.JPG



Názov: 2561-3 (9)2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2561-3 (16)P 1.K.JPG



Názov: 2561-3 (17)P 2.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2561-3 (2)P vss.JPG



Názov: 2561-3 (21)na moste.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2561-3 (1)vss.JPG