

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M6223	Názov mosta:	000527-015 Most cez potok Čegovský v obci Želovce
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správca. číslo:	015		
Kumulatívne st.:	37,019 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	37,140 km (DZ 37,0)		
Rok postavenia:	1948	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	4 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M6223.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	12.5.2021	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:	7,0 t
Výhradná:	19,0 t
Výnimočná:	154,0 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
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie <i>nadmerné zaťaženie vrstvami vozovky a navýšením ríms</i>	DCM 01	IV
B-Spodná stavba			III
Bc-opory	303-Vlhké škvrny <i>lokálne zamokrený kameň od priesakov cez murivo v menšej miere cez nosnú konštrukciu cca 10 % plochy opôr, stopy po vlhkosti v celej ploche opôr</i>	DCM 01	III
Bc-opory	305-Znečistenie <i>na kamenných kvádroch muriva a v škárovaní uchytý povlak z rias cca 20 % plochy opôr</i>	DCM 01	III

Bc-opory	415-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>lokálne pod uložením začína vypadávať malta a na bočných hranách opôr cca 10 % plochy</i>		
Bc-opory	445-Biologická degradácia muriva	DCM 01	III
	<i>takmer celoplošne na kamennom murive a v škárovaní uchytený povlak z rias a výluhy zo škárovania, vo vypadanom škárovaní na bočných hranách náletová vegetácia 0,05 m²</i>		
Bf-mostné krídla	403-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>lokálne vlhké kvádre kamenného muriva z priesakov cez škárovanie, a pretekajúce popod rímsami</i>		
Bf-mostné krídla	415-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>takmer v celej ploche škárovania oslabené škárovanie odlamovaním výplne</i>		
Bf-mostné krídla	445-Biologická degradácia muriva	DCM 01	III
	<i>v škárovaní uchytený povlak z rias a ojedinele náletová vegetácia cca 30 % plochy krídiel</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvet	DCM 01	III
	<i>pozdlž opôr, lokálne v podhlade ohniská menších rozmerov cca 5% plochy konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>po okrajoch vlhká konštrukcia, stopy po vlhkosti v nosnej konštrukcii popri oporách, vlhkosť v uložení, na zvislých plochách stopy po zatekaní popod rímsy cca 10 % plochy konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>lokálne odlupovanie v okrajových častiach zasiahnutých vlhkosťou</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>v podhlade po okraji konštrukcie na oboch stranách cca 3 m² a vo zvislej časti pod rímou odpadáva so sanačnou úpravou cca 0,8 m², na okraji konštrukcie vpravo nad druhou oporou v uložení, spolu cca 10 % plochy konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	323-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>lokálne v strede podhladu konštrukcie cca 0,6 m</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach a v mieste rozpadu betónu povlak z rias, v rozpadnutých plochách ojedinele zachytená náletová vegetácia cca 2% plochy konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>v miestach rozpadu betónu odkryté hlavné prúty 6 ks na oboch okrajoch cca o dĺžke odkrytia 0,5-3 m, začínajúca korózia</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	801-Vyhladenie povrchu vozovky	DCM 01	IV
	<i>v jazdných stopách cca 60% plochy vozovky</i>		
Da-Vozovka	810-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>koľaje v celej dĺžke mosta v oboch pruhoch</i>		

Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár	DCM 01	IV
	popri odrazných pruhoch a v spojoch medzi vozovkou pruhu s vozovkou krajnice v celej dĺžke mosta, v ktorých prerastá vegetácia cca 40 m		
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	vozovka navýšená nad niveletu pôvodných odrazných pruhov predpoklad 200-250 mm		
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	IV
	po okrajoch vozovky mierne znečistenie prachom a uchytanou vegetáciou v škárach cca 6 m2		
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	lokálne na viacerých miestach (pod stykom vozovky a ríms, nad uložením, ojedinele v ploche dosky - minimálne priesaky) cca 10 % plochy konštrukcie		
De-rímsa	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	na povrchu rímsy vľavo cca 5 m2		
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	popraskaná povrchová úprava v zvislej časti oboch ríms, výraznejšie na ľavej strane cca 30% zvislej plochy oboch ríms ojedinele stopy po stekaní vody v mieste osadenia stĺpikov zvodidiel a nápisy		
De-rímsa	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
	rímsy navýšené cca 200mm		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
	uložené na lepenke		
F-Mostné závery			
	neviditeľné pravdepodobne podpovrchové		
G-Odvodnenie mosta			
	sklonom vozovky,		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			
	bezpečnostné zariadenie nespĺňa podmienky podľa platných predpisov osadené DZ so zníženou zaťažiteľnosťou mosta		
Hb-zvodidlá	521-Povrchová korózia ocele	DCM 01	III
	jedna zvodnica vpravo a stĺpiky v mieste ukotvenia cca 3 m		
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			
	vľavo z rozpadnutej chráničky voľne visí telekomunikačný kábel		
J-Okolie mosta			
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
	vľavo v koryte a svahovaní vegetácia zasahujúca do mostného otvoru a na rub zvodidiel cca 60 m2, vpravo okolie nepokosené		
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	naplaveniny na vtoku a odpad (pneumatika, rozpadnutý betón) cca 20 m2		
Celkové hodnotenie mosta:			
4			

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

údržba vykonávaná nekomplexne a sporadicky
bežné prehliadky vykonávané

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

odstrániť znečistenie okrajov vozovky a škár vo vozovke 6 m2	Da853	DCM 01
po očistení zaliať škáry vo vozovke 40 m	Da821	DCM 01
odstrániť naplaveniny a znečistenie koryta toku 20 m2	J 1312	DCM 01
odhrdziť a natrieť korodované časti zvodidiel , prípadne vymeniť 3 m	Hb521	DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		
plánovanou opravou mosta odstrániť nadmerné vrstvy vozovky a ríms, opraviť izoláciu, vymeniť mostný zvršok , resp. vykonať rekonštrukciu s cieľom zosilnenia konštrukcie		
plánovať stavenú údržbu na ošetrenie výstuže, sanáciu betónu nosnej konštrukcie a ríms a vyškárovanie muriva spodnej stavby		
odstrániť vegetáciu zasahujúcu do mostného otvoru 60 m2	J 1306	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

pred spracovaním projektovej dokumentácie vykonať diagnostiku stavu nosnej konštrukcie

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4

zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (7/19/154 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-015 (19)Ľ NK+R.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015 (22)na moste.JPG



Názov: 527-015 (21)Ľ BZ.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015 (15)NK.JPG



Názov: 527-015 (18)Ľ 1.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015 (12)NK.JPG



Názov: 527-015 (10)P okraj NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015 (6)P NK+R.JPG



Názov: 527-015 (11)P NK +1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015 (8)2.O.JPG



Názov: 527-015 (2)Ľ vss.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-015 (1)pss.JPG