

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M3649	Názov mosta:	508038-016 Most nad žel. traťou za obcou Poltár
Komunikácia:	2713	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky JUH
Správca. číslo:	016	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	4,059 km (2713)	Legislatívny stav:	
Kilom. staničenie:	23,385 km (DZ 31,0)		
Rok postavenia:	1947		
Dĺžka premostenia:	7 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M3649.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	13.6.2022	Poveternostné podmienky: slnéčno
Teplota vzduchu:	24,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Krajecová Elvíra	
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Obl	Ing. Marek Dunajský	

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	13 t
Výhradná:	31 t
Výnimočná:	153 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	13 t
Výhradná:	31 t
Výnimočná:	153 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	4 - Uspokojivý
Po prehliadke:	5 - Zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			III
B-Spodná stavba			IV
Bc-opory	301-Výkvet	DCM 01	III
Výluhy na povrchu betónu škvŕny bielej farby - 80 %			

Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody</i>		
Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>Stopy stekajúcej vody na povrchu betónu 1. a 2. opory - 70 %</i>		
Bc-opory	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	IV
	<i>Porušenie povrchu betónu obidvoch opôr vplyvom zatekania cez hornú stavbu cca 25%</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	IV
	<i>Masívne zatekanie spôsobujúce vznik plesní a rias</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>krídla majú miestami zvetralý betón a priesaky vody</i>		
Bf-mostné krídla	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>Prenikajúca voda spôsobuje vznik rias</i>		
C-Nosná konštrukcia			V
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>Opakované priesaky vody spôsobujú usadeniny a kvaple</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>Čelá NK zatečené vodou z hornej stavby. V podhlade NK sú priesaky vody.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	305-Znečistenie	DCM 01	III
	<i>Dymové splodiny v podhlade NK - 35 %</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>ŽB doska má na hranách narušený betón</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>V podhlade NK miestami skorodovaná obnažená výstuž - 20%</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>Obnažovanie zrn kameniva na vozovke</i>		
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	III
	<i>Trhliny vo vozovke v miestach podpovrchových dilatácií 2 x 8m</i>		
Da-Vozovka	813-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	III
	<i>Pozdĺžna trhlina dl. 16m</i>		
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	<i>prírastok hrúbky vozovky - 100 mm</i>		
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	IV
	<i>Na okrajoch vozovky posyp po zimnej údržbe s uchytenou vegetáciou</i>		
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	<i>Zatekanie hornej a spodnej stavby</i>		

Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	312-Odlamovanie betónu <i>odlamovanie betónu – na okrajoch OP</i>	DCM 01	III
De-rímsa	312-Odlamovanie betónu <i>Miestami odlamovanie betónu ríms</i>	DCM 01	III
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu <i>Vznik macov a rias na obidvoch stranách ríms</i>	DCM 01	III
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
<i>uloženie na lepenke</i>			
F-Mostné závery			
<i>podpovrchové</i>			
G-Odvodnenie mosta			
<i>sklonom vozovky</i>			
H-Ostatné príslušenstvo mosta			IV
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie <i>Ukončenie zábradlia nie je riešené v súlade s platnými predpismi</i>	DCM 01	IV
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky <i>Deformácia častí zábradlia nárazom</i>	DCM 01	III
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky <i>Chýba označenie mostného objektu.</i>	DCM 01	III
I-Cudzie zariadenia			
J-Okolie mosta			IV
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia <i>Okolie mosta zarastené burinou a kríkmi</i>	DCM 01	IV
Celkové hodnotenie mosta:			5

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Prehliadky vykonávané, údržba zanedbaná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia) opôr	Bc316	DCM 01
Zabránenie prieniku vody na betón krídla, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mosta	Bf303	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia s odstránením napadnutej betónovej vrstvy) krídel	Bf313	DCM 01
Kontrola hydroizolácie, oprava hydroizolácie	Ca303	DCM 01
Očistenie vozovky 15m2.	Da853	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia) ríms	De312	DCM 01
reprofilácia napadnutej vrstvy betónu ríms	De345	DCM 01
Úprava zábradlia, nahradenie koncových úsekov zábradlia zapustenými časťami - 4x	Ha1207	DCM 01
Doplnenie chýbajúcich označení EČ 2713-16	He1209	DCM 01
Odstránenie vegetácie a drevín z okolia mosta 120m2	J 1306	DCM 01
Odfrézovanie starých vrstiev a zhotovenie novej vozovky.	Da851	DCM 01
Výmena hydroizolácie 60m2	Dc831	DCM 01
Odstránenie skorodovanej vrstvy NK mechanicky a chemicky, ochranný náter na výstuž	Ca711	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Uvedené opatrenia odstrániť do 10/2023

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 5

Zaťažiteľnosť 13/31/153t

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 2713-16 (19).JPG



Názov: 2713-16 (14).JPG



Názov: 2713-16 (4).JPG



Názov: 2713-16 (10).JPG



Názov: 2713-16 (11).JPG



Názov: 2713-16 (3).JPG



Názov: 2713-16 (13).JPG



Názov: 2713-16 (15).JPG

Konštrukčný prvok: Bc - opory

Porucha: 304 - Záclony

Popis poruchy: Výskyt stôp stekajúcej vody na povrchu konštrukcie, s možnou tvorbou nánosov.



Názov: 2713-16 (27).JPG

Konštrukčný prvok: Bc - opory

Porucha: 316 - Erózia betónu účinkom prúdiacej vody

Popis poruchy: Porušenie betónu ako dôsledok erozívneho pôsobenia prúdiacej vody



Názov: 2713-16 (28).JPG

Konštrukčný prvok: Bc - opory

Porucha: 316 - Erózia betónu účinkom prúdiacej vody

Popis poruchy: Porušenie betónu ako dôsledok erozívneho pôsobenia prúdiacej vody



Názov: 2713-16 (23).JPG

Konštrukčný prvok: Bc - opory

Porucha: 345 - Biologická degradácia betónu

Popis poruchy: Pôsobenie mikroorganizmov, húb, plesní, machov a rias na povrch betónu.



Názov: 2713-16 (26).JPG

Konštrukčný prvok: Ca - Hlavná konštrukcia

Porucha: 711 - Korózia betonárskej výstuže

Popis poruchy: Vložky betonárskej výstuže s korodujúcim povrchom.



Názov: 2713-16 (16).JPG

Konštrukčný prvok: Ca - Hlavná konštrukcia

Porucha: 711 - Korózia betonárskej výstuže

Popis poruchy: Vložky betonárskej výstuže s korodujúcim povrchom.