

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M3780	Názov mosta:	000571-039 Most cez potok Blh za obcou Rimavská Seč
Komunikácia:	571	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky JUH
Správca. číslo:	039	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	45,370 km (571)	Legislatívny stav:	
Kilom. staničenie:	58,676 km (DZ 59,0)		
Rok postavenia:	1958		
Dĺžka premostenia:	14,7 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M3780.01, M3780.02	Počet:	2 z 2
--------------	--------------------	--------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	31.10.2022	Poveternostné podmienky:
Teplota vzduchu:	°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
INSET s.r.o., organizačná zložka Bibiána Maetinovičová, Bc. podniku zahraničn		
INSET s.r.o., organizačná zložka Kubík Branislav, Ing podniku zahraničn		

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24 t
Výhradná:	49 t
Výnimočná:	118 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24 t
Výhradná:	49 t
Výnimočná:	118 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	6 - Veľmi zlý
Po prehliadke:	7 - Havarijný

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			VI
A-Celkové pôsobenie	102-Trvalý priehyb	DCM 01	V
<i>Nadmerné zvislé pretvorenie častí nosnej konštrukcie mosta</i>			

A-Celkové pôsobenie	104-Nadmerné chvenie	DCM 01	VI
<i>Nadmerné vibrácie prvku alebo mostného poľa, registrované pocitom neprimeraného chvenia pri prejazde dopravných prostriedkov</i>			
B-Spodná stavba			IV
Bb-Základy	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
<i>Porušenie betónu ako dôsledok straty väznosti</i>			
Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	III
<i>Porušenie betónu ako dôsledok erozívneho pôsobenia prúdiacej vody</i>			
Bc-opory	301-Výkvety	DCM 01	IV
<i>Výluhy zo spojiva, resp. kryštalizácia posypových solí, viditeľné na povrchu betónu tvoriace škvrny s okrajmi bielej alebo špinavobielej farby hrúbky aj niekoľko mm, krehkej až prachovitej štruktúry.</i>			
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
<i>Mokré oblasti na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu</i>			
Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
<i>Výskyt stôp stekajúcej vody na povrchu konštrukcie, s možnou tvorbou nánosov.</i>			
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
<i>Porušenie betónu ako dôsledok straty väznosti</i>			
Bc-opory	321-Povrchové sieťové trhlinky	DCM 01	IV
<i>Sústava jemných trhlín (šírky spravidla do 0,3 mm) na povrchu betónu, tvoriacich sieť</i>			
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
<i>Porušenie vrstvy náteru alebo povlaku, tvoriacich sekundárnu ochranu betónu.</i>			
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
<i>Pôsobenie mikroorganizmov, húb, plesní, machov a rias na povrch betónu.</i>			
Bc-opory	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
<i>Bujnenie vegetácie na násypovom telese v bezprostrednej blízkosti mostného objektu .Bujnenie vegetácie nad portálom mostného objektu. Vegetácia v dotyku s konštrukciou mosta, zasahujúca do prechodného profilu chodníka, alebo dokonca prejazdného profilu komunikácie.</i>			
Bf-mostné krídla	301-Výkvety	DCM 01	III
<i>Výluhy zo spojiva, resp. kryštalizácia posypových solí, viditeľné na povrchu betónu tvoriace škvrny s okrajmi bielej alebo špinavobielej farby hrúbky aj niekoľko mm, krehkej až prachovitej štruktúry.</i>			
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
<i>Mokré oblasti na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu</i>			
Bf-mostné krídla	321-Povrchové sieťové trhlinky	DCM 01	IV
<i>Sieťové trhliny sa vyskytujú na všetkých 4 mostných krídlách po celej ploche</i>			

Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>Porušenie vrstvy náteru alebo povlaku, tvoriacich sekundárnu ochranu betónu.</i>		
Bj-úložné prahy	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
C-Nosná konštrukcia			VII
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvety	DCM 01	IV
	<i>Výluhy zo spojiva, resp. kryštalizácia posypových solí, viditeľné na povrchu betónu tvoriace škvrny s okrajmi bielej alebo špinavobielej farby hrúbky aj niekoľko mm, krehkej až prachovitej štruktúry.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	V
	<i>Výluhy zo zložiek betónu na povrchu betónu, tvoriace pevné usadeniny hrúbky niekoľko mm a kvaple.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
	<i>Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	304-Záclony	DCM 01	IV
	<i>Výskyt stôp stekajúcej vody na povrchu konštrukcie, s možnou tvorbou nánosov.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>Pohľad a čelá nosnej konštrukcie vykazujú rozpad betónu na viacerých miestach v najväčšom rozsahu na krajných nosníkoch</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	327-Prasklina	DCM 01	IV
	<i>Trhlina väčšej šírky (nad 2 mm), prechádzajúca celou hrúbkou konštrukčnej časti.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	328-Kaverna	DCM 01	V
	<i>Nevyplnená časť betónového konštrukčného prvku.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	331-Nevyplnená kontaktná škára	DCM 01	V
	<i>Nedostatočne vyplnená a netesná kontaktná škára medzi betónovými segmentmi</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	III
	<i>Malá krycia vrstva betónu nad výstužou, nezabezpečujúca požadovanú ochranu. Pravdepodobné príčiny</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	VI
Ca-Hlavná konštrukcia	713-Úplne porušená betonárska výstuž	DCM 01	VI
	<i>Prasknutá, pretrhnutá alebo rozpadnutá vložka betonárskej výstuže.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	723-Nedostatočne chránená kotva	DCM 01	V
	<i>Kotva predpínacieho kábla s nedostatočnou ochrannou vrstvou alebo s poškodeným, prípadne chýbajúcim krytom.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	731-Korózia predpínacej výstuže	DCM 01	VII
	<i>Korózia vložiek predpínacieho kábla, tyčí alebo vopred predpätých vložiek (drôty, laná).</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	732-Porušenie predpínacej výstuže	DCM 01	VII
	<i>Predpätá výstuž nosníkov typu Vloššák miestami porušená</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	733-Korózia kotiev	DCM 01	V
	<i>Výskyt korózie na častiach kotiev predpínacích jednotiek.</i>		

D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny <i>Trhliny vo vozovke kolmé na pozdĺžnu os.</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny <i>Sieť úzkych menej výrazných trhlín zasahujúcich väčšinou len obrusnú vrstvu, zriedkavo celý kryt. Oká siete majú najčastejšie rozmer 0,15 m - 0,25 m.</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky <i>Povrch vozovky pokrytý nečistotami.</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	1306-Nežiaduca vegetácia <i>Bujnenie vegetácie na násypovom telese v bezprostrednej blízkosti mostného objektu. Bujnenie vegetácie nad portálom mostného objektu. Vegetácia v dotyku s konštrukciou mosta, zasahujúca do priechodného profilu chodníka, alebo dokonca prejazdného profilu komunikácie.</i>	DCM 01	III
De-rímsa	301-Výkvet <i>Bujnenie vegetácie na násypovom telese v bezprostrednej blízkosti mostného objektu. Bujnenie vegetácie nad portálom mostného objektu. Vegetácia v dotyku s konštrukciou mosta, zasahujúca do priechodného profilu chodníka, alebo dokonca prejazdného profilu komunikácie.</i>	DCM 01	II
De-rímsa	303-Vlhké škvrny <i>Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu</i>	DCM 01	III
De-rímsa	304-Záclony <i>Miestami na povrchu betónu stopy po stekajúcej vode</i>	DCM 01	III
De-rímsa	321-Povrchové sieťové trhliny <i>Sústava jemných trhlín (šírky spravidla do 0,3 mm) na povrchu betónu, tvoriacich sieť</i>	DCM 01	III
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy <i>Porušenie vrstvy náteru alebo povlaku, tvoriacich sekundárnu ochranu betónu.</i>	DCM 01	III
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu <i>Pôsobenie mikroorganizmov, húb, plesní, machov a rias na povrch betónu.</i>	DCM 01	II
De-rímsa	702-Obnažená betonárska výstuž <i>Vložky betonárskej výstuže viditeľné na celú šírku profilu.</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	711-Korózia betonárskej výstuže <i>Vložky betonárskej výstuže s korodujúcim povrchom.</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	812-Priečne trhliny <i>Trhliny vo vozovke kolmé na pozdĺžnu os.</i>	DCM 01	IV
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			V
Ea-Ložiská	901-Znečistenie <i>Znečistenie pevnými látkami rôzneho pôvodu.</i>	DCM 01	IV
Ea-Ložiská	912-Korózia oceľových častí <i>Výskyt korózie na oceľových častiach ložísk alebo kĺbov.</i>	DCM 01	V

Ea-Ložiská	913-Korozívne rozpínanie	DCM 01	V
	Zväčšovanie objemu ocelových častí premenou ocele v korozívne splodiny.		
Ea-Ložiská	941-Výskyt vlhkosti	DCM 01	IV
	Občasné zmáčanie ložiska vodou zatečením alebo zatápaním.		
F-Mostné závery			
	Podpovrchové		
G-Odvodnenie mosta			
	sklonom vozovky		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			IV
Hb-zvodidlá	1201-Poškodenie protikoróznej ochrany kovových prvkov	DCM 01	III
	Výskyt pľuzgierov alebo odlupovania ochranného náteru, poškodenie metalizácie na zábradlí, zvodidle a pod.		
Hb-zvodidlá	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	IV
	Výskyt povrchovej alebo hĺbkovej korózie, prederavenia alebo prerušenia kovových prvkov.		
Hb-zvodidlá	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
	Deformácia alebo pretrhnutie častí zábradlia, zvodidiel a pod.		
Celkové hodnotenie mosta:			7

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Prehliadky pravidelné, údržba zanedbaná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Statické posúdenie konštrukcie, projekt opravy a zosilnenia.
Most diagnostikovaný firmou Basler&Homann Slovakia s.r.o.
(INSET s.r.o. Žilina) Výmena celej mostnej konštrukcie.

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 571-39 Dg (8).JPG



Názov: 571-39 Dg (67).JPG



Názov: 571-39 Dg (40).JPG



Názov: 571-39 Dg (38).JPG



Názov: 571-39 Dg (39).JPG



Názov: 571-39 Dg (66).JPG



Názov: 571-39 Dg (3).JPG



Názov: 571-39 Dg (19).JPG



Názov: 571-39 Dg (10).JPG



Názov: 571-39 Dg (23).JPG



Názov: 571-39 Dg (99).JPG



Názov: 571-39 Dg (2).JPG



Názov: 571-39 Dg (90).JPG



Názov: 571-39 Dg (124).JPG



Názov: 571-39 Dg (27).JPG



Názov: 571-39 Dg (5).JPG



Názov: 571-39 Dg (125).JPG



Názov: 571-39 Dg (9).JPG