

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M465	Názov mosta:	000526-018A Nadjazd nad cestou a nad traťou ŽSR v obci Podkriváň
Komunikácia:	526	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky STRED
Správč. číslo:	018A	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	42,284 km (526)	Legislatívny stav:	
Kilom. staničenie:	41,900 km (DZ 42,0)		
Rok postavenia:	1979		
Dĺžka premostenia:	88,1 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M465.01	Počet:	1 z 1
---------------------	---------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	16.6.2021	Poveternostné podmienky:
Teplota vzduchu:	28,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Mgr.art. Martin Riemer	

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	57 t
Výhradná:	142 t
Výnimočná:	254 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	57 t
Výhradná:	142 t
Výnimočná:	254 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
B-Spodná stavba			IV
B-Spodná stavba	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>na krajoch opôr najviac viditeľné zatečenia, s následným rozpadom betónu na hranách opôr</i>		
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>Na 1.opore v smere staničenia, stredom pod úložným prahom vlhká škvrna</i>		

Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>Kresby na povrchu oporu - 3,5 m2</i>		
Bc-opory	326-Ostatné trhliny	DCM 01	IV
	<i>na drieku 1. opory zvislá trhlina pri hrane s ľavým krídlom</i>		
Bd-podpery, (piliere)	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>2 podpery s úložným prahom . Pod úložnými prahmi sú na podperách škvrny po zatekaní .</i>		
Bd-podpery, (piliere)	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>krajné plochy úložných prahov (sú uložené na podperách) sú zatečené</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>so zatekaním z hornej stavby</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>odlupovanie omietky ,najmä v styku s terénom</i>		
Bf-mostné krídla	321-Povrchové sieťové trhlinky	DCM 01	III
	<i>na všetkých krídlach opôr s minimálnymi výluhmi bielej farby</i>		
Bg-záverne múriky, krycie stienky	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>na pravej strane nad 1. oporou rozpad betónu záverného múrika</i>		
Bj-úložné prahy	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>na úložných laviciach medzilahých podpier v podhlade obnažená výstuž</i>		
	<i>lokalizácia: v miestach zatekania - 1,5m od čela mosta na oboch stranách</i>		
Bj-úložné prahy	901-Znečistenie	DCM 01	IV
	<i>rastúcou vegetáciou a nečistotami zatekajúcimi z vozovky</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
C-Nosná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>Odlamovanie betónu po okrajoch spodnej časti NK po oboch stranách mosta</i>		
C-Nosná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>Pri 1.opore na vtokovej strane z kraja NK, cca 1m od opory vybočená betonárska výstuž</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>nad oporou -v podhlade - na ploche medzi pevnými ložiskami ložislami sa tvoria kvaple</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>na čelách prefabrikovaných I nosníkov priesak vody</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>v podhlade NK plochy krajných nosníkov zatečené</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>podhľad - nad oporou medzi ložiskami začína rozpad betónu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>čelá NK - na zatečených plochách začína lokálny rozpad betónu</i>		

Ca-Hlavná konštrukcia	321-Povrchové sieťové trhlinky <i>na čelách prefabrikatív začína na vlhkých plochách betónu prerážať hrdza -</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	321-Povrchové sieťové trhlinky <i>v podhľade- na celej ploche začína v miestach výstuže prerážať na povrch betónu hrdza</i>	DCM 01	III
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže <i>lokálne priečna aj pozdĺžna výstuž</i>	DCM 01	IV
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvrny <i>na hranách prefabrikátov a dobetonávok - dôsledkom čoho je obn. výstuže</i>	DCM 01	IV
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	702-Obnažená betonárska výstuž <i>vo všetkých troch poliach</i>	DCM 01	IV
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	807-Výtlky vo vozovke <i>viacnásobný výskyt porušenia - plytké výtlky</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny <i>plocha trhlín do 2 m2</i>	DCM 01	III
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia <i>predpoklad porušenej izolácie z dôvodu priesakov cez styky prefabrikátov</i>	DCM 01	IV
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	812-Priečne trhliny <i>betónové plochy chodníkov vykazujú pravidelné priečne trhliny</i>	DCM 01	III
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	822-Poškodený obrubník <i>hrany obrubníkov obité ,niektoré sú zlomené</i>	DCM 01	III
De-rímsa	304-Záclony <i>Stopy stekajúcej vody na zvislých častiach konštrukcie</i>	DCM 01	III
De-rímsa	305-Znečistenie <i>znečistenie vegetáciou a kamenivom</i>	DCM 01	II
De-rímsa	315-Rozpad betónu <i>Viditeľné rozpady okrajov ríms na oboch stranách MO, spôsobené zatekaním vody cez praskliny v chodníkoch</i>	DCM 01	III
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			IV
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie	912-Korózia ocelových častí <i>oceľové valčekové ložiská na podperách a na pravej opore v smere staničenia sú hrdzavé</i>	DCM 01	IV
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie	941-Výskyt vlhkosti <i>úložnej plocha na opore a podhľad NK nad pevnými ložiskami je vlhká</i>	DCM 01	III
F-Mostné závery			IV
Fa-mechanické	1008-Zatekanie cez mostný záver <i>cez trhliny v asfaltovej obrusnej vrstve pozdĺž mostných povrchových záverov typu GBH</i>	DCM 01	IV

G-Odvodnenie mosta				IV
Ga-odvodňovače	1109-Poškodenie odvodňovačov	DCM 01		IV
	Výskyt poškodení s vyvolanými poruchami (zatekanie, priesak)			
H-Ostatné príslušenstvo mosta				III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01		III
	na zábradlí mestského typu začína povrchová korózia			
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky	DCM 01		III
	chýba označenie mosta			
J-Okolie mosta				III
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01		III
	Okolie mosta zarastené			
Celkové hodnotenie mosta:				4

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

nedostatočná údržba mosta, prehliadky pravidelné

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Vyhotoviť chýbajúce odvodňovače do prestupov v prefabrikátoch.	Ga1109	DCM 01
Zvážiť potrebu vykonania opatrení dodávateľom vzhľadom k výške nad terénom.		
Kontrola hydroizolácie, odtokových pomerov MO	Bc303	DCM 01
Odstránenie kresby z povrchu betónu opory - 3,5 m2	Bc305	DCM 01
Reprofilácia krycej vrstvy s odstránením nekvalitného betónu a prípadnej korózie výstuže.	C 702	DCM 01
sanovať povrchovú úpravu betónu mostovky	Ca315	DCM 01
odstrániť výtlky kolo mostných záverov, odfrézovaním a prekrytím živcou	Da807	DCM 01
611 10 - Čistenie hornej stavby mosta - čistenie od vegetácie a posypu - 15m2 - 4pracovníci - 1deň	De305	DCM 01
odstrániť koróziu z ložísk	E 912	DCM 01
opraviť živičný kryt vozovky v miestach mostných záverov	Fa1008	DCM 01
616 10 - Bezpečnostné zariadenia zábradlie, zvodidlá) - čistenie - 350bm	Ha1202	DCM 01
616 20 - Bezpečnostné zariadenia (zábradlie, zvodidlá) - nátery - 350bm		
617 10 - Údržba, opravy a výmena tabuliek s evidenčným číslom	He1209	DCM 01
doplniť ev. č. MO v smere staničenia 1ks		
611 40 - Čistenie územia pod mostom, kosenie výrub krovia - vykosenie okolia mosta cca 400m2	J 1306	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Návrh na diagnostický prieskum

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 4

Zaťažiteľnosť 57/142/254 ton bez zmien

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 526-018A(39).jpg



Názov: 526-018A(38).jpg



Názov: 526-018A(40).jpg



Názov: 526-018A(37).jpg



Názov: 526-018A(36).jpg



Názov: 526-018A(34).jpg



Názov: 526-018A(35).jpg



Názov: 526-018A(28).jpg



Názov: 526-018A(26).jpg



Názov: 526-018A(19).jpg



Názov: 526-018A(18).jpg



Názov: 526-018A(17).jpg



Názov: 526-018A(16).jpg



Názov: 526-018A(15).jpg



Názov: 526-018A(03).jpg



Názov: 526-018A(11).jpg



Názov: 526-018A(08).jpg



Názov: 526-018A(02).jpg



Názov: 526-018A(07).jpg



Názov: 526-018A(01).jpg



Názov: 526-018A(06).jpg



Názov: 526-018A(05).jpg



Názov: 526-018A(04).jpg



Názov: 526-018A(10).jpg

Konštrukčný prvok: Bc - opory

Porucha: 303 - Vlhké škvrny

Popis poruchy: Mokré oblasti na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu



Názov: 526-018A(13).jpg

Konštrukčný prvok: Bc - opory

Porucha: 305 - Znečistenie

Popis poruchy: Látky cudzieho pôvodu spojené s povrchom



Názov: 526-018A(09).jpg

Konštrukčný prvok: Bd - podpery, (pilieri)

Porucha: 303 - Vlhké škvrny

Popis poruchy: Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu



Názov: 526-018A(12).jpg

Konštrukčný prvok: C - Nosná konštrukcia

Porucha: 702 - Obnažená betonárska výstuž

Popis poruchy: Vložky betonárskej výstuže viditeľné na celú šírku profilu.



Názov: 526-018A(14).jpg

Konštrukčný prvok: Cc - betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov

Porucha: 303 - Vlhké škvrny

Popis poruchy: Mokrú oblasť na povrchu konštrukcie od stekajúcej vody alebo vody prenikajúcej škárami a trhlinami bez narušenia konštrukčného materiálu



Názov: 526-018A(24).jpg

Konštrukčný prvok: Da - Vozovka

Porucha: 807 - Výtłky vo vozovke

Popis poruchy: Plytké až hlboké priehlbiny vo vozovke, zasahujúce hrúbku obrusnej vrstvy alebo celého krytu.



Názov: 526-018A(32).jpg

Konštrukčný prvok: Dd - chodník, odrazný pruh, obrubník

Porucha: 812 - Priečne trhliny

Popis poruchy: Trhliny vo vozovke kolmé na pozdĺžnu os.



Názov: 526-018A(23).jpg

Konštrukčný prvok: Dd - chodník, odrazný pruh, obrubník

Porucha: 822 - Poškodený obrubník

Popis poruchy: Poškodenie obrubníka mechanickým účinkom. Odlomenie obrubníka od chodníka resp. rímsy. Rozpad obrubníka.



Názov: 526-018A(20).jpg

Konštrukčný prvok: Dd - chodník, odrazný pruh, obrubník

Porucha: 822 - Poškodený obrubník

Popis poruchy: Poškodenie obrubníka mechanickým účinkom. Odlomenie obrubníka od chodníka resp. rímsy. Rozpad obrubníka.



Názov: 526-018A(30).jpg

Konštrukčný prvok: Fa - mechanické

Porucha: 1008 - Zatekanie cez mostný záver

Popis poruchy: Výskyt zatekania vody pod gumovú vložku alebo okolo poškodeného záveru, stekanie vody z konca záveru na konštrukciu.



Názov: 526-018A(33).jpg

Konštrukčný prvok: Fa - mechanické

Porucha: 1008 - Zatekanie cez mostný záver

Popis poruchy: Výskyt zatekania vody pod gumovú vložku alebo okolo poškodeného záveru, stekanie vody z konca záveru na konštrukciu.



Názov: 526-018A(31).jpg

Konštrukčný prvok: Fa - mechanické

Porucha: 1008 - Zatekanie cez mostný záver

Popis poruchy: Výskyt zatekania vody pod gumovú vložku alebo okolo poškodeného záveru, stekanie vody z konca záveru na konštrukciu.



Názov: 526-018A(22).jpg

Konštrukčný prvok: Fa - mechanické

Porucha: 1008 - Zatekanie cez mostný záver

Popis poruchy: Výskyt zatekania vody pod gumovú vložku alebo okolo poškodeného záveru, stekanie vody z konca záveru na konštrukciu.



Názov: 526-018A(25).jpg

Konštrukčný prvok: Fa - mechanické

Porucha: 1008 - Zatekanie cez mostný záver

Popis poruchy: Výskyt zatekania vody pod gumovú vložku alebo okolo poškodeného záveru, stekanie vody z konca záveru na konštrukciu.



Názov: 526-018A(21).jpg

Konštrukčný prvok: Fa - mechanické

Porucha: 1008 - Zatekanie cez mostný záver

Popis poruchy: Výskyt zatekania vody pod gumovú vložku alebo okolo poškodeného záveru, stekanie vody z konca záveru na konštrukciu.



Názov: 526-018A(29).jpg

Konštrukčný prvok: Ha - mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo

Porucha: 1202 - Korózia kovových častí

Popis poruchy: Výskyt povrchovej alebo hĺbkovej korózie, prederavenia alebo prerušenia kovových prvkov.



Názov: 526-018A(27).jpg

Konštrukčný prvok: Ha - mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo

Porucha: 1202 - Korózia kovových častí

Popis poruchy: Výskyt povrchovej alebo hĺbkovej korózie, prederavenia alebo prerušenia kovových prvkov.