

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M230	Názov mosta:	000526-048 Most cez potok Klenovská Rimava v obci Hnúšťa
Komunikácia:	526	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Rimavská Sobota
Správč. číslo:	048	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulatívne st.:	92,622 km (526)		
Kilometrovníkové st.:	93,150 km (DZ 93,0)		
Rok postavenia:	1950		
Dĺžka premostenia:	13,9 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M230.01	Počet:	1 z 1
---------------------	---------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	18.9.2020	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	21,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre		Elvíra Krajecová

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	18,0 t
Výhradná:	36,0 t
Výnimočná:	60,0 t
Dátum určenia:	18.1.2013

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			VI
A-Celkové pôsobenie	103-Trvalý relatívny posun <i>Pozdĺžny posun ríms od mostného zvršku smerom na vtokovú stranu cca 5-10 cm. Porucha je sprevádzaná vznikom ďalších porúch ako poškodenie odvodňovačov, deformácia záchytných zariadení</i>	DCM 01	IV
A-Celkové pôsobenie	1302-Zosuv <i>tesne pred vtokovým krídlom 1. opory, posun rímsy, šponovanie káblom T-com</i>	DCM 01	VI

B-Spodná stavba			VI
Bc-opory	303-Vlhké škvorny	DCM 01	V
	<i>Silné zatekanie na driel 2. opory v šírke 2,5m na vtoku</i>		
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>Zatekanie na driel 1. opory v šírke 1,5 m na vtoku</i>		
Bc-opory	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	VI
	<i>1. opora na vtoku 1,5 m², hĺbka 150 mm (rozpad prechádza do vtokového krídla kvôli posunu rímsy)</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvorny	DCM 01	V
	<i>na 2. opore na vtokovej hrane obnažená výstuž úložného prahu; chýbajúca celá hrana opory</i>		
Bf-mostné krídla	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>na všetkých štyroch krídlach, zatekanie z ríms</i>		
Bf-mostné krídla	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	VI
	<i>(pokračovanie rozpadu) vtokové krídlo 1. opory, 4m²; hĺbka 100 mm</i>		
Bf-mostné krídla	327-Prasklina	DCM 01	V
	<i>na krídlach 1. opory na vtoku vytvárajú sa podľa postupu betonáže 2 ks dl. 3-6m, nábeh na vytváranie ďalších na výtoku 3 ks dl. 1-3-5m, s uchytenou vegetáciou</i>		
Bg-záverne múriky, krycie stienky	303-Vlhké škvorny	DCM 01	IV
	<i>na krídle 1. opory v hornej časti dĺžka 1m; šírka 20 mm</i>		
Bg-záverne múriky, krycie stienky	327-Prasklina	DCM 01	V
	<i>zatečené z nefunkčných mostných záverov</i>		
	<i>trhlina z mostného krídla prechádza do záverného múrika 1. opora - výtok</i>		
C-Nosná konštrukcia			VI
Cb-Mostovka	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>rozpad vyloženia krajného trámu mostovky na vtoku pri 2. opore 2m², úplný rozpad konzoly ostala iba skorodovaná výstuž</i>		
Cb-Mostovka	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	VI
	<i>v mieste rozpadu vyloženia trámu na vtoku pri 2. opore, výstuž prenáša váhu rímsy v danom úseku dlhom 2m</i>		
Cb-Mostovka	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>na výtoku v podhlade</i>		
Cb-Mostovka	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	VI
	<i>na krajnom tráme na vtoku obnažená zkorodovaná výstuž v miestach úložných prahov a prechodu k záverným múrikom</i>		
D-Mostný zvršok			VI
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	V
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	V
	<i>násypový materiál, lístie a rastúca vegetácia medzi vozovkou a vtokovou rímou - 24 m².</i>		
De-rímsa	204-Vodorovné posunutie	DCM 01	VI
	<i>posun rímsy nad vtokovým krídlom 1. opory</i>		
De-rímsa	303-Vlhké škvorny	DCM 01	IV
	<i>zatekanie vody po čelách ríms</i>		

De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>takmer na celom povrchu vtokovej rímasy, na štyroch miestach rozpad 30% celého prierezu</i>		
De-rímsa	327-Prasklina	DCM 01	VI
	<i>na vtokovej rímse pred 2. oporou v mieste kde pod rímsoú absentuje betón vyloženia trámu (vid'. poruchu mostovky - rozpad betónu)</i>		
De-rímsa	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
	<i>rímasy nadmerne nadvýšené najmä výtoková jeden I profil zábradlia súčasťou rímasy</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			VI
Ea-Ložiská	903-Strata únosnosti ložiska	DCM 01	VI
	<i>valčekové ložisko s prelomenou platňou na NK 1. ložisko na 1. opore na vtoku</i>		
Ea-Ložiská	912-Korózia ocelových častí	DCM 01	IV
	<i>mierna korózia všetkých ôsmich ložísk silnejšia korózia na ložisku 1. opory na vtoku</i>		
Ea-Ložiská	941-Výskyt vlhkosti	DCM 01	IV
	<i>1. ložisko na vtoku 1. opory- zatekanie cez mostný záver</i>		
Ea-Ložiská	1001-Znečistenie suťou	DCM 01	V
	<i>1. ložisko na 1. opore na vtoku - prepád posypového materiálu cez mostný záver a rozpad NK</i>		
F-Mostné závery			V
F-Mostné závery	1006-Trhliny v kovových častiach	DCM 01	V
	<i>nekvalitne obetónovaný MZ</i>		
F-Mostné závery	1008-Zatekanie cez mostný záver	DCM 01	V
	<i>cez kovovú časť obidvoch záverov na vtokovej rímse</i>		
G-Odvodnenie mosta			V
G-Odvodnenie mosta	1108-Prenikanie vody vedľa odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>uniká voda povedľa odvodňovačov. Nestabilné odvodňovače kvôli posunu rímasy</i>		
G-Odvodnenie mosta	1109-Poškodenie odvodňovačov	DCM 01	V
	<i>odvodňovače sú vyššie položené ako nespevnená krajnica medzi vozovkou a rímsoú.korózia odvodňovačov - 40%, prederavenie</i>		
G-Odvodnenie mosta	1109-Poškodenie odvodňovačov	DCM 01	V
	<i>korózia 40% materiálu chýba</i>		
G-Odvodnenie mosta	1116-Zlá poloha odvodňovačov	DCM 01	III
	<i>Poloha odvodňovačov je zmenená kvôli posúvaniu rímasy na vtokovej strane.Odvodňovače neplnia svoju funkciu</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			V
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
	<i>Deformácia na obidvoch stranách, ktorá významne ohrozuje bezpečnú premávku na moste. Pretrhnuté stĺpiky a pozdĺžne deformované madlá obojstranne</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1205-Uvoľnené upevnenie alebo spojenie prvkov	DCM 01	V
	<i>dva stĺpiky zábradlia na vtokovej rímse nie sú ukotvené do rímasy - na dotyk pohyblivé</i>		

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	IV
<i>nevhodne ukončené zábradlie na všetkých štyroch ukončeniach zábradlie nie je v súlade STN</i>			
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)			V
I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)	1214-Poškodené inžinierske a iné siete	DCM 01	V
<i>zavesenie vodovodu na vtokovej rímse skorodované s neistým zachytením posunom rímasy šponovanie káblov T-com</i>			
J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
<i>Bujnenie vegetácie v bezprostrednej blízkosti mostného objektu. (Vegetácia zakrýva EČ mosta na vtokovej strane.</i>			
Celkové hodnotenie mosta:			6

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežná údržba mosta čiastočne vykonaná, BPM a MMP prevedená

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

zabezpečiť vypracovanie projektu z úrovne GR

odstrániť posunutú rímsu na pravom krídle 1.opory - vtok

Zistiť hrúbku živičných vrstiev vozovky na moste v mieste posunutej rímsy

Očistenie vozovky, odstránenie nahromadených nečistôt od odrazového pruhu mosta	Da853	DCM 01
---	-------	--------

Sledovanie vplyvu posunu na stav vozovky nad miestom posunu.	A 103	DCM 01
--	-------	--------

vybaviť čiastočnú uzávierku na vtokovej strane mosta s určením DDZ so zabezpečením dvoch jazdných pruhov. Chodcov presmerovať cez most na výtokovú stranu. Prechod na vtokovej strane zakázať. Termín: 15.8.2020

Okamžité odstránenie poruchy. Výmena deformované prvky zábradlia	Ha1203	DCM 01
--	--------	--------

Odstránenie vegetácie z okolia mosta	J 1306	DCM 01
--------------------------------------	--------	--------

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Uvedené opatrenia vybaviť bez odkladu !!

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 6- veľmi zlý

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 526-48, 20 výtok - podhľad NK.jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-48,, 09 výtok krídlo.jpg



Názov: 526-48,, 21 vtok - rímsa výstuže.jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-48,, 20 vtok - zábradlie havárijný stav.jpg



Názov: 526-48,, 20 vtok - zábradlie.jpg

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-48,, 21 vtok - rozpad ÚP.jpg



Názov: 526-48,, 20 výtok - podhľad.jpg

Konstrukčný prvok:



Názov: 526-48,, 08 výtok .jpg



Názov: 526-48,, 20 vtok - odvodň.jpg

Konstrukčný prvok:



Názov: 526-48,, 21 vtok - rímsa.jpg