

## PROTOKOL Z BEŽNEJ PREHLIADKY MOSTA

### ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M3240	<b>Názov mosta:</b>	000591-032 Most cez potok Kakatka v obci Dolná Strehová
<b>Komunikácia:</b>	591	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
<b>Správč. číslo:</b>	032		
<b>Kumulat. staničenie:</b>	66,813 km (591)		
<b>Rok postavenia:</b>	1948	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Dĺžka premostenia:</b>	11 m		

### DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M3240.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

### ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	19.5.2017	<b>Poveternostné podmienky:</b>  jasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	25,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b> (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Ing. Jana Čierna	technik pre mosty
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Ing. Lenka Čileková	referent strediska

### ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	11,0 t
Výhradná:	25,0 t
Výnimočná:	93,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

### STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>4 - Uspokojivý</b>
Po prehliadke:	

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
--------------	--------------------	--------	-----

### B-Spodná stavba

Bc-opory	303-Vlhké škvrny <i>v spodnej časti driekov a v okolí pozdĺžnych trhlín, ojedinele stopy po zatekaní cez uloženie 3</i>
Bc-opory	305-Znečistenie <i>drieky ohádzané blatom, grafity, v uložení znečistenie ( naplaveniny, pavučiny, blato) 2</i>
Bc-opory	313-Odlupovanie <i>lokálne na vlhkých miestach 3</i>
Bc-opory	322-Pozdĺžne trhliny <i>vodorovné trhliny- pravdepodobne pracovné škáry do dĺžky 3m lokálne na oboch oporách 3</i>
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu <i>na vlhkých miestach povlak z rias, v ostatnej ploche jemný povlak, pod uložením pavučiny 3</i>
Bf-mostné krídla	201-Výmole, podomletie základov <i>druhé krídlo vľavo- pribetónovanie podmyté pretekaním vody z vozovky 4</i>
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny <i>lokálne priesaky z telesa cesty na všetkých krídlach, ojedinele zo zatekania popod rímasy 40 % plochy 3</i>
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannej vrstvy <i>odlupovanie a popraskanie ochranného cementového postreku a omietky cca 15% plochy na každom krídle 3</i>
Bf-mostné krídla	345-Biologická korózia betónu <i>jemný povlak v celej ploche 3</i>

### C-Nosná konštrukcia

Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvet <i>lokálny výskyt poruchy spôsobený presakujúcou cez nosnú konštrukciu v celom podhlade dosky cca 50% plochy 4</i>
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny <i>po okraji konštrukcie v podhlade v celej dĺžke výraznejšie vľavo, na zvislej ploche vľavo zo zatekania popis rímasy 3</i>
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu <i>na okraji v podhlade 20-40 cm od okraja konštrukcie vpravo lokálne, vľavo v celej dĺžke dosky, vľavo odlomený roh cca 0,1 m<sup>2</sup> 4</i>

Ca-Hlavná konštrukcia	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy <i>na zvislej ploche dosky vľavo popraskaná cementová povrchová úprava v celej dĺžke dosky 3</i>
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu <i>jemný povlak z rias v celej ploche podhľadu dosky, pavučiny popri oporách 3</i>
Ca-Hlavná konštrukcia	502-Obnažená betonárska výstuž <i>vľavo na okraji konštrukcie v miestach odlomeného betónu cca 1% plochy podhľadu 4</i>

#### **D-Mostný zvršok**

Da-Vozovka	605-Vypieranie povrchu vozovky <i>v celej ploche mosta s rozsiahlymi vysprávkami a so sieťovými trhlinami , okolo vysprávok otvorené škáry 4</i>
Da-Vozovka	612-Priečne trhliny <i>za mostom po vyspravení sa opäť otvára v celej šírke vozovky 3</i>
Da-Vozovka	614-Sieťové trhliny <i>v nevyspravovanej časti vozovky na viacerých miestach o ploche cca 2 m<sup>2</sup></i>
Da-Vozovka	651-Nadmerná hrúbka vozovky <i>nad úrovňou nivelety pôvodných odrazných pruhov (  predpoklad navýšenia cca 150 mm) 4</i>
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky <i>po okrajoch vozovky v preliačinách vozovky vľavo naplaveniny prachu, v škárach s odraznými pruhmi ojedinele prerastá vegetácia 3</i>
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia <i>lokálny výskyt poruchy s minimálnym zatekaním (  predpoklad ukončenia životnosti izolačných vrstiev) 4</i>
De-rímša	313-Odlupovanie <i>na povrchu odrazných pruhov a na pôvodnej rímse 4</i>
De-rímša	315-Rozpad betónu <i>prelomenie nábehov na zvýšené rímasy na oboch stranách 3</i>
De-rímša	345-Biologická korózia betónu <i>nazvislých plochách pôvodných častí ríms aj na obrúbnikoch tvoriacich navýšenie rímasy sú uchytané lišajníky a mach v celom rozsahu 3</i>
De-rímša	652-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška rím <i>z vonkajšej strany sú umiestnené obrubníky, ostatná časť vybetónovaná do výšky obrubníkov 4</i>

## E-Ložiská, kĺby, iné uloženie

Ea-Ložiská	713-Korozívne rozpínanie <i>na ložiskách v okrajových častiach konštrukcie, ostatné ložiská korodujú 4</i>
------------	---

## G-Odvodnenie mosta

Ga-odvodňovače	909-Poškodenie odvodňovačov <i>korózia rúr pod podhľadom NK 2 ks 4</i>
Ga-odvodňovače	911-Prekrytie odvodňovačov ďalšími vrstvami vozovky <i>odvodňovače v odrazných pruhoch prekryté vozovkovými vrstvami 2 ks 4</i>

## H-Ostatné príslušenstvo mosta

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí <i>povrchová korózia na celom povrchu zábradlia 3</i>
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1007-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie <i>nazapustené konce madiel do terénu</i>

## I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)

### J-Okolie mosta

J-Okolie mosta	1106-Nežiadúca vegetácia <i>pri prvom krídle vpravo vyrastá krík, pri druhom krídle vpravo bujná súvislá vegetácia s opílenými konármi - odstránené, z koreňov opäť prerastá vegetácia 3</i>
J-Okolie mosta	1112-Zúženie profilu koryta <i>pred mostom v toku vytvorená hrádzka, uchytená vegetácia v dne- zatiaľ nezasahuje pod most 3</i>
J-Okolie mosta	1114-Poškodenie spevnenia koryta toku <i>pri prvej opore odplavený ( odhádzaný ) kamenný zához cca 15 m2 3</i>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

údržba vykonaná čiastočne

## NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

613 20 oprava spevnených svahov 2 m2 ( dosypanie svahu pri Bf201 2. krídle L' ) / v aktuálnej sezóne na výkon údržby

215 00 vysprávkovanie povrchu vozovky dýzovou metódou 8 m2 / v Da605 aktuálnej sezóne na výkon údržby

616 20 bezpečnostné zariadenie - nátery 30 m/ v aktuálnej Ha1002 sezóne na výkon údržby

IDM: M3240	Prehliadka: Bežná	Dátum: 19.5.2017	Strana: 4/5
------------	-------------------	------------------	-------------

## NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

612 50 oprava spevnených svahov pod mostom - upraviť zához z kameňa pri prvej opore 20 m<sup>2</sup>/ v aktuálnej sezóne na výkon údržby J 1114

616 40 bezpečnostné zariadenie - oprava ( zapustenie koncov zábradlia od terénu 6 m / v aktuálnej sezóne na výkon údržby Ha1007

612 50 údržba dna pod mostom - úprava dna koryta - odstránenie hrádzky 10 m<sup>2</sup>/ v aktuálnej sezóne na výkon údržby J 1112

621 10 oprava hornej stavby - odstránenie nadmerných vozovkových vrstiev, oprava HI  
prípadne posúdiť rekonštrukciu mosta s úvahou rozšírenia o chodníkovú časť / podľa plánu opráv

611 10 čistenie hornej stavby ( vozovka a rímasy ) 15 m<sup>2</sup>,  
611 20 čistenie spodnej stavby (čistenie úložných prahov) 12 m<sup>2</sup>,

611 30 čistenie a premazanie ložísk 18 ks,

848 10 kosenie tráv ručné 100 m<sup>2</sup>,

851 00 divorastúce dreviny - likvidácia 10 m<sup>2</sup>  
/ pravidelná údržba

## NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

zabezpečiť spracovanie prepočtu zaťažiteľnosti mosta

## DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4

## PRÍLOHY:

V.....dňa.....Podpis: .....

IDM: M3240	Prehliadka: Bežná	Dátum: 19.5.2017	Strana: 5/5
------------	-------------------	------------------	-------------