

PROTOKOL Z BEŽNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|--|
| ID mosta: | M4274 | Názov mosta: | 000591-023 Most cez potok Strehovica v obci Senné |
| Komunikácia: | 591 | Správca: | Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec |
| Správč. číslo: | 023 | | |
| Kumulat. staničenie: | 57,461 km (591) | | |
| Rok postavenia: | 1950 | Vlastník: | Banskobystrický samosprávny kraj |
| Dĺžka premostenia: | 4,7 m | | |

DILATAČNÉ CELKY

| | | | |
|---------------------|----------|---------------|-------|
| Prehliadané: | M4274.01 | Počet: | 1 z 1 |
|---------------------|----------|---------------|-------|

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

| | | |
|--|---------------------|--|
| Dátum prehliadky: | 19.5.2017 | Poveternostné podmienky: jasno |
| Teplota vzduchu: | 24,00°C | |
| Teplota konštrukcie: | °C | |
| Zhotoviteľ prehliadky (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: | 9,0 t |
| Výhradná: | 25,0 t |
| Výnimočná: | 187,0 t |
| Dátum určenia: | 1.1.1800 |

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

| Časť / Prvok | Porucha / Poznámka | Výskyt | STS |
|----------------------------|--|--------|-----|
| A-Celkové pôsobenie | | | |
| A-Celkové pôsobenie | 101-Trvalé pretvorenie <i>nadmerné zaťaženie vozovkovými vrstvami a nadbetónovanými rímsami</i> | DCM 01 | |
| B-Spodná stavba | | | |
| Bb-Základy | 316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody <i>lokálne v styku opory a základov na druhej opore vpravo</i> 3 | | |
| Bc-opory | 302-Inkrustácie <i>okolo stôp po vlhkých škvrnách</i> 3 | | |
| Bc-opory | 303-Vlhké škvrny <i>v spodnej časti driekov(vlhký kameň), v betónovej časti nad kamenným obkladom stopy po vlhkosti, pod uložením a po okraji opôr</i> 4 | | |
| Bc-opory | 304-Záclony <i>vytečená asfaltová hmota z uloženia</i> 3 | | |
| Bc-opory | 315-Rozpad betónu <i>na bočnej stane druhej opory vľavo (horná časť opory) - vyspravované - vysprávka opadáva</i> 4 | | |
| Bc-opory | 323-Priečne trhliny <i>II. opora na ľavej strane asi 4 m od okraja je trhlina š 2 mm</i> 5 | | |
| Bc-opory | 345-Biologická korózia betónu <i>na vlhkých miestach , výrazne v mieste zatekania z uloženia na 1. opore vľavo</i> | | |
| Bf-mostné krídla | 303-Vlhké škvrny <i>vlhkosť v driekoch krídiel a zo zatekania pod rímsou</i> 3 | | |
| Bf-mostné krídla | 313-Odlupovanie <i>na miestach s odpodanúťou povrchovou úpravou</i> 3 | | |
| Bf-mostné krídla | 342-Poškodenie ochrannej vrstvy <i>olupovanie povrchovej úpravy (omietka)</i> 3 | | |
| Bf-mostné krídla | 345-Biologická korózia betónu <i>na vlhkých miestach</i> 3 | | |
| C-Nosná konštrukcia | | | |
| Cb-Mostovka | 301-Výkvet <i>po okrajoch vlhkých škvŕn</i> 3 | | |

| | |
|-------------|--|
| Cb-Mostovka | 303-Vlhké škvvrny <i>na ľavej strane 4 a vpravo 1- vlhký flák o ploche 0,5 m² ,zatekanie na čelá NK popod rímsu 4</i> |
| Cb-Mostovka | 312-Odlamovanie betónu <i>nad oceľovou plochou (nedá sa identifikovať aký prvok je osadený v betóne) , v okolí vytvorené trhliny s pokračujúcim odlamovaním betónu 4</i> |
| Cb-Mostovka | 315-Rozpad betónu <i>na čele pri uložení vľavo, v podhlade na vlhkých miestach 4</i> |
| Cb-Mostovka | 322-Pozdĺžne trhliny <i>vo vzájomnej vzdialenosti 1 m sú trhlinky v celej šírke mostu š=2 mm pravdepodobne nad oceľovou výstužou - výplňou z valcovaného železa 4</i> |
| Cb-Mostovka | 342-Poškodenie ochrannej vrstvy <i>opadávanie omietky - pod rímsou 4</i> |
| Cb-Mostovka | 345-Biologická korózia betónu <i>na vlhkých miestach- hlavne vľavo so zníženou funkciou krycej vrstvy, aj čelách 5</i> |

D-Mostný zvršok

| | |
|-------------|--|
| Da-Vozovka | 605-Vypieranie povrchu vozovky <i>s vysprávkami a sieťovými trhlinami, v pravom pruhu až rozpad 4</i> |
| Da-Vozovka | 612-Priečne trhliny <i>hlavne v pravom pruhu 4</i> |
| Da-Vozovka | 651-Nadmerná hrúbka vozovky <i>navýšená nad pôvodnú výšku odrazných pruhov 5</i> |
| Da-Vozovka | 653-Znečistenie vozovky <i>po okraji vozovky znečistenie, aj vegetácia v škárach 3</i> |
| Dc-Izolácia | 631-Porušená hydroizolácia <i>prenikajúca voda na viacerých miestach 5-6</i> |
| Dc-Izolácia | 633-Roztopená hydroizolácia <i>penikanie asfaltovej hmoty cez trhliny v NK 4</i> |
| De-rímsa | 313-Odlupovanie <i>vrstva cementového mlieka sa odlupuje z vyspraveného povrchu ríms 4</i> |
| De-rímsa | 652-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms <i>výška rímsy dosahuje na ľavej strane 53 cm, pravej strane 60 cm 4</i> |

H-Ostatné príslušenstvo mosta

Hb-zvodidlá 1007-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie
vpavo za druhým krídlom 3

J-Okolie mosta

J-Okolie mosta 1101-Erózia svahov
*pred a za mostom vľavo - vymyté osadenie stĺpika
zvodidiel 3*

J-Okolie mosta 1106-Nežiadúca vegetácia
*vegetácia popri krídlach čiastočne odstránené a v
otvoroch pozostatok pri druhej opore3*

J-Okolie mosta 1112-Zúženie profilu koryta
*pozostatok drevených pilierov, mierny nános pri
oporách ,neupravená prúdnic 3*

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

údržba zanedbaná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

515 00 krajnice - dosýpanie -1m (pred mostom L') /v aktuálnej J 1101
sezóne na výkon údržby

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

622 10 oprava hornej stavby - odstrániť nadmernú hrúbku
vozovky
výmena HI, celého mostného zvršku
podľa plánu opráv

611 10 čistenie hornej stavby 10 m2 ,
611 40 odstránenie naplavenín a úprava prúdnic ,
848 10 kosenie tráv ručné 100 m2,
851 00 divorastúce dreviny - likvidácia 2m2
/ pravidelná údržba

nevhodné ukončenie zvodidiel riešiť výmenou bezpečnostného
zariadenia z priestorových dôvodov

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

diagnostika stavu nosnej konštrukcie (pevnosť betónu, množstvo chloridov, stav karbonatizácie, stav
betónárskej výstuže a ich vplyv na zaťažiteľnosť mosta) - posúdenie potreby opravy mosta prípadne
rekonštrukcie mosta

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS:4/4-

PRÍLOHY:

| | | | |
|------------|-------------------|------------------|-------------|
| IDM: M4274 | Prehliadka: Bežná | Dátum: 19.5.2017 | Strana: 4/5 |
|------------|-------------------|------------------|-------------|

V.....dňa.....Podpis:

| | | | |
|------------|-------------------|------------------|-------------|
| IDM: M4274 | Prehliadka: Bežná | Dátum: 19.5.2017 | Strana: 5/5 |
|------------|-------------------|------------------|-------------|