

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------|--|
| ID mosta: | M2477 | Názov mosta: | 000527-027 Most cez potok Riečka za mestom Modrý Kameň |
| Komunikácia: | 527 | Správca: | Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec |
| Správca. číslo: | 027 | | |
| Kumulatívne st.: | 52,287 km (527) | | |
| Kilometrovníkové st.: | 52,615 km (DZ 53,0) | | |
| Rok postavenia: | 1947 | Vlastník: | Banskobystrický samosprávny kraj |
| Dĺžka premostenia: | 6,6 m | | |

DILATAČNÉ CELKY

| | | | |
|--------------|----------|--------|-------|
| Prehliadané: | M2477.01 | Počet: | 1 z 1 |
|--------------|----------|--------|-------|

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

| | | |
|---|------------------|---------------------------------------|
| Dátum prehliadky: | 16.6.2021 | Poveternostné podmienky: jasno |
| Teplota vzduchu: | 23,00°C | |
| Teplota konštrukcie: | °C | |
| Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov) | | |
| Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s. | Ing. Jana Čierna | hlavný prehliadkár |

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

| | |
|----------------|----------|
| Normálna: | 17,0 t |
| Výhradná: | 43,0 t |
| Výnimočná: | 134,0 t |
| Dátum určenia: | 1.1.1800 |

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Pred prehliadkou: | 3 - Dobrý |
| Po prehliadke: | 4 - Uspokojivý |

PORUCHY

| Časť / Prvok | Porucha / Poznámka | Výskyt | STS |
|----------------------------|--|--------|-----|
| A-Celkové pôsobenie | | | III |
| | <i>most v priamej, bez prístupu</i> | | |
| B-Spodná stavba | | | III |
| | <i>vľavo pod prvou oporou omývané základy</i> | | |
| Bb-Základy | 316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody | DCM 01 | III |
| | <i>lokálne v ľavej časti mostu odkryté a občasne omývané základy a pod prvým ľavým krídlom eróziou rozrušovanie aj vyspravovaných častí cca 5 m2</i> | | |
| Bc-opory | 403-Vlhké škvrny | DCM 01 | III |
| | <i>lokálne zamokrené kamene kamenného obkladu, ostatné navlhnuté v celej ploche oboch opôr</i> | | |

| | | | |
|-------------------------------|---|--------|-----|
| Bc-opory | 413-Erózia muriva účinkom prúdiacej vody | DCM 01 | III |
| | v opevnení opôr lokálne porušený obklad z kameňa ako opevnenie okraja koryta cca 20 % opevnenie koryta | | |
| Bc-opory | 445-Biologická degradácia muriva | DCM 01 | III |
| | na kamennom obklade povlak z rias takmer v celej ploche opôr | | |
| C-Nosná konštrukcia | | | IV |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 302-Inkrustácie | DCM 01 | III |
| | viacnásobne lokálne najmä v okrajových častiach konštrukcie - pod trhlínami s priesakom a z bodového priesaku cca 3 m2 | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 303-Vlhké škvrny | DCM 01 | IV |
| | v celej ploche konštrukcie mierna vlhkosť zo vzdušnej vlhkosti , v okrajových častiach (v zošikmení) zo zatekania cez hrany klenby na podhľadové plochy a lokálne priesaky (bodové aj cez trhliny) lokálne zasiahnutá celá plocha klenby cca 40 % plochy klenby | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 313-Odlupovanie | DCM 01 | III |
| | na krajných hranách konštrukcie - až začínajúci rozpad cca 1 m2 | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 321-Povrchové sieťové trhlinky | DCM 01 | III |
| | po okrajoch konštrukcie lokálne na viacerých miestach, cca 1 % plochy konštrukcie | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 322-Pozdĺžne trhliny | DCM 01 | III |
| | lokálne do dĺžky 2m s priesakmi vody v okrajových častiach klenby | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 345-Biologická degradácia betónu | DCM 01 | III |
| | na zošikmení konštrukcie klenby -mach so začínajúcim sa odlupovaním, v krajových častiach v celom obvode výrazný povlak z rias v strednej časti klenby jemný povlak 100 % plochy klenby | | |
| D-Mostný zvršok | | | IV |
| Da-Vozovka | 805-Vypieranie povrchu vozovky | DCM 01 | III |
| | v jazdných stopách, lokálne vyspravované cca 6 m2 | | |
| Da-Vozovka | 812-Priečne trhliny | DCM 01 | III |
| | v strede mosta na celú šírku vozovky z časti vyspravovaná, z časti otvorená , lokálne dve trhliny vedľa seba cca 18,5 m | | |
| Da-Vozovka | 814-Sieťové trhliny | DCM 01 | III |
| | začínajúca tvorba sieťových trhlín v minimálnom rozsahu - vyspravované | | |
| Da-Vozovka | 853-Znečistenie vozovky | DCM 01 | IV |
| | pozostatky posypu po okraji vozovky, prerastanie vegetácie z krajníc - navýšené krajnice cca 48 m2 | | |
| Dc-Izolácia | 831-Porušená hydroizolácia | DCM 01 | IV |
| | lokálne na viacerých miestach v celej ploche konštrukcie -bodové priesaky cez konštrukciu, cca 10 % plochy klenby | | |
| E-Ložiská, kĺby, iné uloženie | | | |
| | žiadne | | |
| F-Mostné závery | | | |
| | žiadne | | |

| | | | |
|--|--|--------|-----|
| G-Odvodnenie mosta | | | III |
| | sklonom vozovky, cez násyp preteká voda na hrany klenby | | |
| H-Ostatné príslušenstvo mosta | | | III |
| He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie | 1203-Poškodenie nárazom | DCM 01 | III |
| | vykrivená tabuľka vľavo | | |
| Hh-násyp, (svahový kužel, ...) | 1301-Erózia svahov | DCM 01 | III |
| | vľavo neusmernené odvedenie vôd z cestnej priekopy ponad klenbu - presmerovanie odvedenia vôd bolo vykonané , úprava svahu nebola vykonaná | | |
| Hh-násyp, (svahový kužel, ...) | 1306-Nežiaduca vegetácia | DCM 01 | III |
| | vegetácia prevísa cez konštrukciu klenby vľavo, vegetácia odstraňovaná len do zásahu strojného kosenia, neudržiavané cca 20 m2 | | |
| J-Okolie mosta | | | IV |
| J-Okolie mosta | 1306-Nežiaduca vegetácia | DCM 01 | III |
| | vegetácia zamedzujúca prístupu k mostu okolo všetkých krídiel (zošíkmení klenby)- nekosené cca 200 m2 | | |
| J-Okolie mosta | 1312-Zúženie profilu koryta | DCM 01 | IV |
| | naplaveniny - pod mostom drevo, za mostom zosunutý svah koryta prerastený vegetáciou cca 15 m2 | | |
| J-Okolie mosta | 1313-Poškodenie dna koryta | DCM 01 | IV |
| | na výtoku dochádza k prehĺbovaniu koryta pri prvom krídle vľavo cca 10 m2 | | |
| Celkové hodnotenie mosta: | | | 4 |

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané

údržba vykonaná sporadicky, od poslednej hlavnej prehliadky nebol zaznamenaný progres

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

| | | |
|--|--------|--------|
| upraviť vymytý svah nad klenbou vľavo cca 10 m2 | Hh1301 | DCM 01 |
| opraviť tabuľku s evidenčným číslom vľavo | He1203 | DCM 01 |
| vodným lúčom vykonať očistenie povrchu betónu klenby cca 320 m2 | Ca345 | DCM 01 |
| odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby | | |
| po očistení a posúdiť spôsob vykonania sanačných prác na konštrukcii klenby mosta | | |
| odstrániť znečistenie okraja vozovky 23 m2 | Da853 | DCM 01 |
| odstrániť vegetáciu z násypu aj okolia mosta , prevísajúcu vegetáciu cez hrany klenby 200 m2 | J 1306 | DCM 01 |
| odstrániť zosunutý svah a upraviť prúdnicu toku so zamedzením omývania zakladania krídla vľavo 25 m2 | J 1312 | DCM 01 |
| plánovať opravu mostu zameranú na zosilnenie izolácie a úpravu koryta, následne sanáciu klenby | | |

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 3/4

zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (17/43/134 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-027 (22)Ľ NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-027 (26)Ľ NK z Ľ u.jpg



Názov: 527-027 (27)2.O stred.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-027 (20)Ľ 1.K.JPG



Názov: 527-027 (19)Ľ 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-027 (13)1.O.JPG



Názov: 527-027 (7)P 2.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-027 (5)P vtok.JPG



Názov: 527-027 (3)Ľ vss.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-027 (10)P vo vrchole.JPG



Názov: 527-027 (4)na moste.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-027 (1)vss.JPG