

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

| | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------------|--|
| ID mosta: | M3227 | Názov mosta: | 000526-001 Most ponad trať ŽSR pre obcou Bzovík |
| Komunikácia: | 526 | Správca: | Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Žiar nad Hronom |
| Správč. číslo: | 001 | Vlastník: | Banskobystrický samosprávny kraj |
| Kumulatívne st.: | 0,280 km (526) | | |
| Kilometrovníkové st.: | 0,314 km (DZ 1,0) | | |
| Rok postavenia: | 1949 | | |
| Dĺžka premostenia: | 30,3 m | | |

DILATAČNÉ CELKY

| | | | |
|---------------------|----------|---------------|-------|
| Prehliadané: | M3227.01 | Počet: | 1 z 1 |
|---------------------|----------|---------------|-------|

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| Dátum prehliadky: | 29.4.2016 | Poveternostné podmienky: jasno | |
| Teplota vzduchu: | 16,00°C | | |
| Teplota konštrukcie: | °C | | |
| Zhotoviteľ prehliadky | (organizácia, mená a funkcie pracovníkov) | | |
| BBRSC,a.s. GR | Ing. Jaroslava Batková | hlavný prehliadkár | |
| BBRSC,a.s. GR | Peter Bobřík | vedúci tech. úseku | |

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

| | |
|----------------|----------|
| Normálna: | 19,0 t |
| Výhradná: | 44,0 t |
| Výnimočná: | 121,0 t |
| 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 |
| Bc-opory | 304-Záclony | DCM 01 | III |
| | <i>lokálne zatekanie vody na úložné prahy opôr a následné zatekanie z ÚP na bočné strany opôr</i> | | |
| Bc-opory | 326-Ostatné trhliny | DCM 01 | IV |
| | <i>pozdĺžna prasklina po celej výške opory od úložného prahu až po terén</i> | | |
| Bd-podpery, (pilieri) | 326-Ostatné trhliny | DCM 01 | IV |
| | <i>podpery 7+7ks žb stĺpov pozdĺž trate - styčné plochy stĺpov s podhľadom -vlhké škvrny od zatekania</i> | | |

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------|-----------|
| Be-blok pod ložiskom | 313-Odlupovanie | DCM 01 | IV |
| | <i>Odlupovanie cementovej malty z povrchu betónu a obnažovanie zŕn kameniva na povrchu úložných prahov</i> | | |
| Bf-mostné krídla | 313-Odlupovanie | DCM 01 | III |
| | <i>odlupovanie omietky z betonového povrchu na mostných krídlach</i> | | |
| C-Nosná konštrukcia | | | IV |
| C-Nosná konštrukcia | 501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže | DCM 01 | IV |
| | <i>vonkajšie hrany žb. bosky -opadaná krycia vrstva výstuže</i> | | |
| C-Nosná konštrukcia | 511-Korózia betonárskej výstuže | DCM 01 | IV |
| | <i>na okrajoch žb. dosky a okolo odvodňovačov rozsiahla korózia obnaženej pozdĺžnej výstuže na dĺžke cca 20 m</i> | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 303-Vlhké škvrnny | DCM 01 | III |
| | <i>doska v podhlade -po celej ploche sú vlhké škvrnny po zatekaní</i> | | |
| Ca-Hlavná konštrukcia | 342-Poškodenie ochrannnej vrstvy | DCM 01 | IV |
| | <i>v podhlade NK opadaná nástreková vrstva z betónovej plochy podhľadu stredné pole zadymené od sadzí z vlakov</i> | | |
| D-Mostný zvršok | | | IV |
| Da-Vozovka | 607-Výtlky vo vozovke | DCM 01 | III |
| | <i>cez súvislé výtlky vo vozovke presakuje voda do mostovky a zateká podhľad a tiež úložné prahy</i> | | |
| Da-Vozovka | 610-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka | DCM 01 | IV |
| | <i>Vyjazdené koľaje</i> | | |
| Da-Vozovka | 631-Porušená hydroizolácia | DCM 01 | IV |
| | <i>priesaky a zatekanie na ÚK - z dôvodu porušenej-nefunkčnej hydroizolácie vo vozovke</i> | | |
| Da-Vozovka | 651-Nadmerná hrúbka vozovky | DCM 01 | IV |
| | <i>živičný kryt vozovky zvýšený do úrovne odrazových pruhov ríms</i> | | |
| Da-Vozovka | 1106-Nežiadúca vegetácia | DCM 01 | III |
| | <i>krajnice vozovky napadnuté nežiadúcou vegetáciou</i> | | |
| Da-Vozovka | 1106-Nežiadúca vegetácia | DCM 01 | III |
| | <i>v príľahlej časti k mostu nestiahnuté krajnice s vegetáciou spôsobujú sústredenie zrážkových vôd k mostu (cesta je potok) a vymývajú svahové kužela, pri pravom jazdnom pruhu hrozí zosuv kužela, podomleté odvodňovacie tvárnice vodou pri moste</i> | | |
| De-rímsa | 315-Rozpad betónu | DCM 01 | IV |
| | <i>čelné plochy +podhľady ríms na vtoku a výtoku - plošný rozpad krycej vrstvy betónu- 35 % plochy ríms</i> | | |
| De-rímsa | 501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže | DCM 01 | IV |
| | <i>rímsa - podhľad - v celej ploche opadaná krycia vrstva výstuže -strmienok</i> | | |
| E-Ložiská, kĺby, iné uloženie | | | IV |
| Ea-Ložiská | 741-Výskyt vlhkosti | DCM 01 | IV |
| | <i>zatekania vody na úložné plochy</i> | | |
| Ea-Ložiská | 751-Poškodenie úložnej plochy | DCM 01 | IV |
| | <i>zvetralý rozpadnutý betón na úložných plochách</i> | | |

| | | | |
|--|---|--------|------------|
| Ea-Ložiská | 802-Korózia kovových častí <i>skorodované kovová ložiská</i> | DCM 01 | IV |
| F-Mostné závery | | | IV |
| F-Mostné závery | 802-Korózia kovových častí <i>mostný záver v chodníku -zhrdzavený</i> | DCM 01 | IV |
| F-Mostné závery | 808-Zatekanie cez mostný záver <i>v chodníku okolo MZ sú trhliny cez ktoré zateká</i> | DCM 01 | IV |
| F-Mostné závery | 826-Trhliny v asfaltovom mostnom závere <i>cez ošetrené trhliny v asfaltovom mostnom závere zateká</i> | DCM 01 | IV |
| G-Odvodnenie mosta | | | IV |
| Ga-odvodňovače | 801-Znečistenie suťou <i>odvodňovače zanesené lístím ,zarastené trávou</i> | DCM 01 | III |
| Ga-odvodňovače | 801-Znečistenie suťou <i>1 MZ v chodníku-osadený pod betónovou vrstvou. Plocha vypadaného betónu nad MZ je zanesená štrkovým nánosom z vozovky,cez ktorú zateká na úložnú plochu mosta</i> | DCM 01 | IV |
| Ga-odvodňovače | 902-Zanesenie odvodňovacieho potrubia <i>zanesenie odvodňovačov posypovým materiálom z vozovky +nežiadúca vegetácia -</i> | DCM 01 | IV |
| Ga-odvodňovače | 908-Prenikanie vody vedľa odvodňovačov <i>4ks, v podhlade okolo odvodňovačov zatečené plochy</i> | DCM 01 | IV |
| Ga-odvodňovače | 910-Krátke odvodňovacie rúrky <i>2x4ks obdĺžnikových odvodňovačov - v podhlade krátke skorodované rúrky</i> | DCM 01 | IV |
| Ga-odvodňovače | 910-Krátke odvodňovacie rúrky | DCM 01 | IV |
| H-Ostatné príslušenstvo mosta | | | III |
| Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo | 421-Povrchová korózia ocele <i>bodová korózia zábradlia</i> | DCM 01 | III |
| J-Okolie mosta | | | III |
| J-Okolie mosta | 1105-Poškodenie obkladu svahov <i>V okolí opôr chýbajúce (posunuté) kusy obkladu. Úplne vypadaná špárovacia malta. pri prvej opore vpravo nestiahnutá krajnica, sústredená do jedného bodu s vymletím svahu , hrozí zosuv kužela mosta</i> | DCM 01 | III |
| J-Okolie mosta | 1106-Nežiadúca vegetácia <i>v špárach kamenného obkladu plošne uchytená nežiadúca vegetácia .Bujnenie vegetácie na násypoch v okolí mosta</i> | DCM 01 | III |
| Celkové hodnotenie mosta: | | | 4 |

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané, údržba sporadická

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

očistiť odvodňovače

znížiť hrúbku živичných vrstiev frézovaním

odstrániť vegetáciu v okolí mosta

opraviť kamenné svahovanie najmä pri prvej opore, pozor na náhly zosuv z podomletia

ošetriť a natrieť odvodňovače zabezpečiť bezpečnosť práce, práce na vysokom ostrom svahom

zrezať krajnice od križovatky z hlavnej cesty po most, voda spôsobuje vymývanie svahového kužela mosta

T:10/2016

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

výmena hydroizolácie a odvodňovačov vrátane vozovky

zrealizovať reprofiliáciu opôr, krídel a podhl'adu s antikoróznym náterom výstuže

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 4/4

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 526-001_Bzovík (14)_podhľad-vpravo.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (8)-zvršok.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (30)_nestiahnutá-krajnica vľavo.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (3)_prepadnutie kužela mosta.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (9)_odvodňovač.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (32)_úložný prah.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (31)_vyjazdené_koľaje.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (10).JPG



Názov: 526-001_Bzovík (29)_zvršok2.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (25)_zvršok-vpravo.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (21)_3.pole.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (20)_svah.kužel 1. opory.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (19)_nosná_konstr.-3.pole.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (18)_ložiská.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (15)_kraj_NK.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (4)_odrážka vody pred_mostom.JPG



Názov: 526-001_Bzovík (13)-úložný-prah_3. pole.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 526-001_Bzovík (2)_nestiahnutá krajnica.JPG