

PROTOKOL Z MIMORIADNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M1843	Názov mosta:	Most cez potok Ternavka v obci Vojčice
Komunikácia:	3736	Správca:	Správa ciest Košického samosprávneho kraja, Stredisko Trebišov
Správca. číslo:	001	Vlastník:	Košický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	3,217 km (3736)	Legislatívny stav:	v riadnom užívaní
Kilom. staničenie:	---	Združený most:	Nie
Rok postavenia:	1948		
Dĺžka premostenia:	14 m		
Na podkop. území:	Nie		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M1843.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	7. 5. 2025	Poveternostné podmienky:
Termín prehliadky:		zamračené
Teplota vzduchu:	15,00°C	
Teplota konštrukcie:	17,00°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Košický samosprávny kraj	Ing.Viliam Hrubovčák	hlavný prehliadkár

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	17,0 t
Výhradná:	38 t
Výnimočná:	101 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	31. 12. 1948

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	17,0 t
Výhradná:	38 t
Výnimočná:	101 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	31. 12. 1948

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	4 - Uspokojivý
Po prehliadke:	6 - Veľmi zlý

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 1/7
------------	------------------------	-------------------	-------------

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			V
A-Celkové pôsobenie	105-Zablokovanie	DCM 01	V
B-Spodná stavba			V
Bc-opory	301-Výkvety	DCM 01	V
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	IV
Bc-opory	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	V
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	IV
Bf-mostné krídla	301-Výkvety	DCM 01	V
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
Bf-mostné krídla	304-Záclony	DCM 01	V
Bf-mostné krídla	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
Bf-mostné krídla	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	IV
Bj-úložné prahy	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
Bj-úložné prahy	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	IV
Bj-úložné prahy	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
C-Nosná konštrukcia			V
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	V
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
Ca-Hlavná konštrukcia	304-Záclony	DCM 01	V
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	V
Ca-Hlavná konštrukcia	328-Kaverna	DCM 01	V
Ca-Hlavná konštrukcia	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	IV
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	V
Ca-Hlavná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V
D-Mostný zvršok			VI
Da-Vozovka	801-Vyhľadanie povrchu vozovky	DCM 01	IV
Da-Vozovka	806-Rozpad krytu vozovky / chodníka	DCM 01	V
Da-Vozovka	807-Výtlky vo vozovke	DCM 01	VI
Da-Vozovka	810-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	V
Da-Vozovka	811-Prelomenie vozovky	DCM 01	IV
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	IV
Da-Vozovka	817-Priečne poklesnutie vozovky	DCM 01	V

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 2/7
------------	------------------------	-------------------	-------------

Da-Vozovka	818-Trhlina nad podpovrchovým mostným záverom	DCM 01	VI
Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár	DCM 01	V
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
Da-Vozovka	1106-Voda na vozovke	DCM 01	V
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	VI
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	813-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	IV
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
De-rímsa	416-Zrútenie/Odpadnutie muriva	DCM 01	VI
	<i>Odtrhnutie betónových blokov ríms</i>		
De-rímsa	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	VI
De-rímsa	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	VI
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			VI
Ea-Ložiská	105-Zablokovanie	DCM 01	VI
Ea-Ložiská	523-Rovnomerná hĺbková korózia ocele	DCM 01	VI
Ea-Ložiská	524-Korozívne zväčšovanie ocele	DCM 01	VI
Ea-Ložiská	645-Znečistenie	DCM 01	IV
Ea-Ložiská	902-Porušenie smerového vedenia	DCM 01	V
Ea-Ložiská	906-Obmedzenie voľného pohybu NK v oblasti ložiska	DCM 01	VI
Ea-Ložiská	912-Korózia oceľových častí	DCM 01	VI
Ea-Ložiská	941-Výskyt vlhkosti	DCM 01	IV
F-Mostné závery			VI
F-Mostné závery	1008-Zatekanie cez mostný záver	DCM 01	V
Fc-podpovrchové	1010-Uzavretie dilatačnej medzery	DCM 01	VI
Fc-podpovrchové	1014-Nedostatočná kapacita mostného záveru	DCM 01	V
G-Odvodnenie mosta			IV
G-Odvodnenie mosta	1101-Neodtekajúca voda	DCM 01	IV
H-Ostatné príslušenstvo mosta			VI
	<i>Výmena mostného zábradlia.</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	502-Odlupovanie náteru	DCM 01	IV
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	523-Rovnomerná hĺbková korózia ocele	DCM 01	V
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	647-Deformácie, poškodenie, chýbajúci prvok	DCM 01	VI
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	V

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 3/7
------------	------------------------	-------------------	-------------

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	V
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	VI
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1205-Uvoľnené upevnenie alebo spojenie prvkov	DCM 01	VI
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	V
Hj-úpravy pod mostom	1305-Poškodenie obkladu svahov	DCM 01	IV

I-Cudzie zariadenia

lávka v tesnej blízkosti mosta

J-Okolie mosta **III**

J-Okolie mosta	1321-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	III
----------------	-------------------------------	--------	-----

Celkové hodnotenie mosta: **6**

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 4/7
------------	------------------------	-------------------	-------------

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Starostlivosť správcu o most z hľadiska stavebnej a nestavebnej údržby nie je vykonávaná optimálne.

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Odstránenie nečistôt a cudzích telies, výmena ložísk a oprava alebo výmena mostných záverov, v prípade potreby vypracovanie projektu opravy	A 105	DCM 01
Zabránenie prieniku vody do betónu, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mostu, zabezpečenie funkčnosti odvodňovačov a potrubí, oprava hydroizolácie.	Bc301	DCM 01
Zabránenie prieniku vody na betón, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mosta, zabezpečenie funkčnosti odvodňovačov a potrubí, oprava hydroizolácie.	Bc303	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže, návrh zosilnenia alebo dynamického tlmenia konštrukcie	Bc312	DCM 01
Ochranný náter, pasivácia výstuže, reprofilácia napadnutej vrstvy betónu	Bc345	DCM 01
Odstránenie nečistôt mechanicky alebo chemicky, vybudovanie ochrany.	Bj315	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže, projekt sanácie mostu s návrhom prípadnej sekundárnej ochrany alebo projekt rekonštrukcie mostu, návrh zosilnenia alebo dynamického tlmenia konštrukcie		
Ochranný náter, pasivácia výstuže, reprofilácia napadnutej vrstvy betónu	Bj345	DCM 01
Reprofilácia krycej vrstvy s odstránením nekvalitného betónu a prípadnej korózie výstuže.	Bj702	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže, projekt sanácie mostu s návrhom prípadnej sekundárnej ochrany alebo projekt rekonštrukcie mostu, návrh zosilnenia alebo dynamického tlmenia konštrukcie	Bf315	DCM 01
Odstránenie nečistôt mechanicky alebo chemicky, vybudovanie ochrany.	Bc305	DCM 01
Zabránenie prieniku vody do betónu, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mostu, zabezpečenie funkčnosti odvodňovačov a potrubí, oprava hydroizolácie.	Ca302	DCM 01
Zabránenie prieniku vody do betónu, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mosta, zabezpečenie funkčnosti odvodňovačov a potrubí, oprava hydroizolácie, odstránenie inkrustácií pri oprave povrchu, obnova ochrany výstuže.		
Odstránenie skorodovanej vrstvy mechanicky a chemicky, ochranný náter na výstuž, reprofilácie krycej vrstvy, statický prepočet, projekt zosilnenia.	Ca711	DCM 01
Sanácia kaverny, návrh zosilnenia prvku konštrukcie	Ca328	DCM 01
Zdrsnujúci náter na vozovke.	Da801	DCM 01

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 5/7
------------	------------------------	-------------------	-------------

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Odstránenie zasiahnutej vrstvy, alebo vrstiev a ich obnova.	Da806	DCM 01
výmena hydroizolácie.	Dc831	DCM 01
Vyčistenie a zaliatie trhlín.	Dd813	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže, projekt sanácie mostu s návrhom prípadnej sekundárnej ochrany alebo projekt rekonštrukcie mostu, návrh zosilnenia alebo dynamického tlmenia konštrukcie	De315	DCM 01
Odfrezovanie starých vrstiev a zhotovenie novej vozovky.	Da851	DCM 01
Odstránenie zasiahnutej vrstvy alebo vrstiev. Odstránené plochy majú mať hrany kolmé alebo rovnobežné na smer jazdy. V prípade zasiahnutia viacerých vrstiev je nutné stupňovité vyberanie (vylúčenie vzniku priebežnej škáry).	Da807	DCM 01
Odhrdzavenie, obnovenie ochrany, oprava poškodených častí.	De1202	DCM 01
Odstránenie zasiahnutých vrstiev a ich obnova s prípadným vystužením nových vrstiev.	Da810	DCM 01
Odstránenie zasiahnutej vozovky, oprava poškodenej mostnej vozovky a mostného záveru, obnova vozovky.	Da811	DCM 01
Vyčistenie a zaliatie trhlín.	Da812	DCM 01
Odstránenie porušenej vozovky, doplnenie a zhutnenie násypu, zhotovenie novej vozovky.	Da817	DCM 01
Vyčistenie a zaliatie trhlín, odstránenie porušenej vozovky, oprava mostného záveru, oprava hydroizolácie, obnova vozovky.	Da818	DCM 01
Odfrezovanie starých vrstiev a zhotovenie novej vozovky.	Da1106	DCM 01
rekonštrukcia ríms	De416	DCM 01
Oprava záveru a následkov zatekania na konštrukcii.	F 1008	DCM 01
Statický prepočet mostu, návrh sanácie objektu.	Fc1010	DCM 01
Odstránenie poškodeného a nesúdržného náteru, príprava podkladu, obnova náteru	Ha502	DCM 01
Statický prepočet konštrukcie, projekt sanácie ochrany kovových častí, zosilnenia konštrukcie a výmeny poškodených častí	Ha523	DCM 01
Odhrdzavenie, obnovenie ochrany, oprava poškodených častí.	Ha1202	DCM 01
Úprava zvodidla/zábradlia, nahradenie koncových úsekov zvodidla zapustenými časťami.	Ha1207	DCM 01
V prípade ohrozenia bezpečnosti okamžité provizórne opatrenie alebo odstránenie poruchy.	Ha1203	DCM 01
Doplnenie a utiahnutie spojovacích skrutiek, výmena kotevných skrutiek, oprava zvarov, výmena kotevnej hmoty.	Ha1205	DCM 01
Spevnenia svahu, oprava stykových škár dlažby, výmena a nahradenie porušenej dlažby, regulácia odtoku vody po svahu.	Hj1305	DCM 01
výmena	Ea524	DCM 01

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 6/7
------------	------------------------	-------------------	-------------

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Odstránenie nečistôt mechanicky alebo chemicky, obnova náterov, vybudovanie ochrany.	Ea645	DCM 01
Výmena ložiska.	Ea902	DCM 01
Odstránenie fixačných prípravkov.	Ea906	DCM 01
Ochrana, oprava alebo výmena ložiska.	Ea912	DCM 01
Analýza príčiny poruchy, oprava poruchy, údržba ložísk.	Ea941	DCM 01
Odstránenie znečistenia, pravidelná údržba.	J 1321	DCM 01

Nevyhnutná rekonštrukcia zameraná hlavne na odstránenie povrch mostného zvršku a príslušenstva.

Rekonštrukcia musí byť zameraná aj na výmenu prípadne zosilnenie nosných prvkov mosta

Vzhľadom na fatálne poškodenie rímsy spôsobené dopravnou nehodou a následné znefunkčnenie zábradlia je potrebné bezodkladne osadiť bezpečnostné prvky v inkriminovanom úseku. Taktiež je potrebné presmerovať dopravu do ľavého pruhu (v smere na Horovce) a zjednosmerniť prevádzku na moste. resp. vylúčiť dopravu z mosta jeho úplnou uzávierou a presmerovaním dopravy na obchádzkovú trasu podľa spracovaného projektu DDZ. Odporúčam presmerovanie dopravy na obchádzkové trasy a to z dôvodu neprehľadnosti dopravného úseku a to najmä nedostatočných rozhľadových pomerov, kde zjednosmernenie premávky môže mať dopad na bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky.

Stavebne upraviť odvedenie vody na koncoch mosta mimo teleso.

Z bezpečnostného hľadiska je potrebné okamžite odstrániť poškodené časti rímsy, ktoré sú staticky nestabilné a hrozí ich okamžité zrútenie. Odstránenie poškodenej rímsy je nutné z hľadiska bezpečnosti okolia mosta a zabráneniu prípadného ohrozenia okoloidúcich chodcov.

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

stanovenie zaťažiteľnosti statickým prepočtom. Vzhľadom na stav mosta a polohu v intraviláne je žiadúca rekonštrukcia v čo najkratšom možnom čase.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

PRÍLOHY:

V.....dňa.....Podpis:

IDM: M1843	Prehliadka: Mimoriadna	Dátum: 7. 5. 2025	Strana: 7/7
------------	------------------------	-------------------	-------------