

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M5143	Názov mosta:	050092-005 Most nad železničnou traťou v km 6,050 Vrútky-Zvolen Trnavá Hora
Komunikácia:	2492	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky SEVER
Správca. číslo:	005	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	6,622 km (2492)	Legislatívny stav:	
Kilom. staničenie:	6,226 km (DZ 6,0)		
Rok postavenia:	1950		
Dĺžka premostenia:	16,5 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M5143.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	30.4.2020	Poveternostné podmienky:
Teplota vzduchu:	17,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Miroslav Hric	

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	28 t
Výhradná:	38 t
Výnimočná:	147 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	28 t
Výhradná:	38 t
Výnimočná:	147 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	5 - Zlý
Po prehliadke:	5 - Zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
B-Spodná stavba			III
Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
Stopy stekajúcej vody na zvislých častiach konštrukcie s nánosmi			

Bf-mostné krídla	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>Na zvislých plochách na miestach zatekania uchytený povlak z rias - 25 %</i>		
Bf-mostné krídla	415-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>Miestami vypadávanie malty zo škár v murive - 5 %</i>		
C-Nosná konštrukcia			V
C-Nosná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>V - viacnásobný výskyt korózie, oslabenie plochy výstuže v exponovaných prierezoch</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvety	DCM 01	III
	<i>Výluhy zo spojiva viditeľné na povrchu betónu tvoriace škvrny s okrajmi bielej alebo špinavobielej farby</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>Podhľad NK zanesené sadzami - dymové splodiny - 80 %</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	343-Karbonatizácia betónu	DCM 01	IV
	<i>Strata pasívnej schopnosti krycej betónovej vrstvy vplyvom pôsobenia oxidu uhličitého</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>Častý výskyt obnaženej nosnej výstuže v kritických prierezoch s koróziou alebo porušenou súdržnosťou</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	803-Povrchové kaverny	DCM 01	III
	<i>Lokálne poškodenie malého rozsahu v tvare jamky v obrusnej vrstve 1,0 m²</i>		
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>Plocha poruchy - 15 m²</i>		
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>Trhliny vo vozovke kolmé na pozdĺžnu os</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			V
Ea-Ložiská	912-Korózia ocelových častí	DCM 01	V
	<i>V - výskyt poruchy väčšieho rozsahu so zachovaním funkcie</i>		
G-Odvodnenie mosta			IV
	<i>s odvodňovačmi</i>		
G-Odvodnenie mosta	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>Výskyt povrchovej alebo hĺbkovej korózie, prederavenia alebo prerušenia kovových prvkov</i>		
Ga-odvodňovače	1108-Prenikanie vody vedľa odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>V - výskyt porušení s viditeľnými vyvolanými poruchami (zatekanie, priesak, korózia atď.)</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			V
	<i>obojsstranné bezpečnostné zariadenie</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1205-Uvoľnené upevnenie alebo spojenie prvkov	DCM 01	V
	<i>V - výskyt poruchy znemožňujúci bezpečnú premávku</i>		
J-Okolie mosta			IV
	<i>bez prístupovej cesty</i>		

Celkové hodnotenie mosta:**5**

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Bežné prehliadky vykonané
Nedostatočne vykonaná bežná údržba

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Ochranný náter, pasivácia korodujúcej výstuže, reprofilácia napadnutej vrstvy betónu	Ca343	DCM 01
Reprofilácia krycej vrstvy s odstránením nekvalitného betónu a prípadnej korózie výstuže	Ca702	DCM 01
Zabránenie prieniku vody do betónu, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mostu, zabezpečenie funkčnosti odvodňovačov a potrubí, oprava hydroizolácie.	Ca301	DCM 01
Odstránenie skorodovanej vrstvy mechanicky a chemicky, ochranný náter na výstuž, reprofilácie krycej vrstvy, statický prepočet, projekt zosilnenia	C 711	DCM 01
Odstránenie nečistôt mechanicky alebo chemicky, vybudovanie ochrany.	Ca305	DCM 01
oprava hydroizolácie.	Bc304	DCM 01
Odhrdzavenie, obnovenie ochrany, oprava poškodených častí	G 1202	DCM 01
Oprava alebo výmena odvodňovačov, oprava napojenia izolácie	Ga1108	DCM 01
Ochrana, oprava alebo výmena ložiska	Ea912	DCM 01
Odstránenie znečistenia, pravidelná údržba	J 1321	DCM 01
oprava zvarov, výmena kotevnej hmoty	Ha1205	DCM 01
Vyčistenie a zaliatie trhlín	Da812	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Most je zaradený v Konečnom poradí na rekonštrukciu a opravy na 12. mieste v roku 2020, Návrh na vypracovanie diagnostiky a prepočtu zaťažiteľnosti.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 5/5

Zaťažiteľnosť 28/38/147 t most je zaradený do plánu opráv a rekonštrukcie, prepočet zaťažiteľnosti

PRÍLOHY:

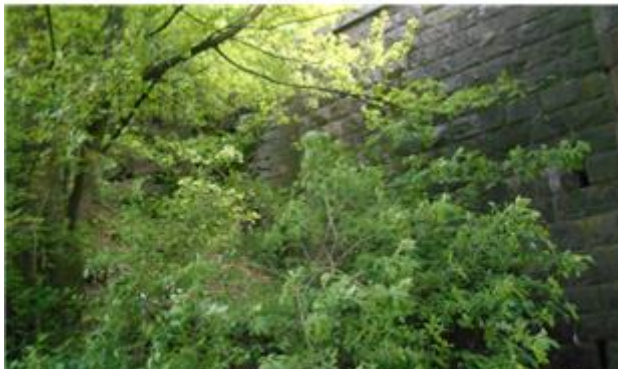
Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: Most 2492-05(53).JPG



Názov: Most 2492-05(44).JPG



Názov: Most 2492-05(47).JPG



Názov: Most 2492-05(48).JPG



Názov: Most 2492-05(46).JPG



Názov: Most 2492-05(39).JPG



Názov: Most 2492-05(37).JPG



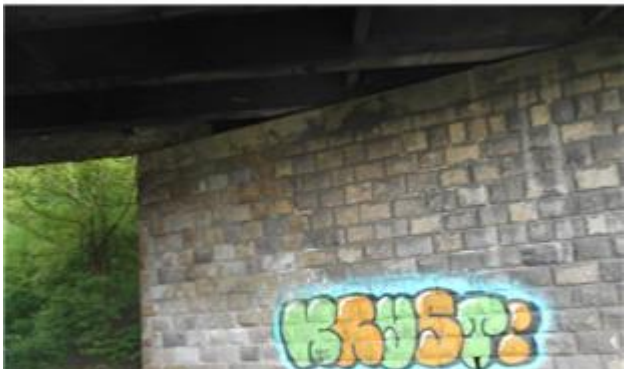
Názov: Most 2492-05(40).JPG



Názov: Most 2492-05(38).JPG



Názov: Most 2492-05(36).JPG



Názov: Most 2492-05(35).JPG



Názov: Most 2492-05(32).JPG



Názov: Most 2492-05(31).JPG



Názov: Most 2492-05(28).JPG



Názov: Most 2492-05(25).JPG



Názov: Most 2492-05(21).JPG



Názov: Most 2492-05(23).JPG



Názov: Most 2492-05(20).JPG



Názov: Most 2492-05(19).JPG



Názov: Most 2492-05(18).JPG



Názov: Most 2492-05(16).JPG



Názov: Most 2492-05(15).JPG



Názov: Most 2492-05(14).JPG



Názov: Most 2492-05(13).JPG