

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M594	Názov mosta:	000527-014 Most cez potok Záhorský v obci Záhorce
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správca. číslo:	014		
Kumulatívne st.:	35,162 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	35,277 km (DZ 35,0)		
Rok postavenia:	1949	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	7,9 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M594.01	Počet:	1 z 1
---------------------	---------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	12.5.2021	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	19,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	13,0 t
Výhradná:	31,0 t
Výnimočná:	130,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			IV
	<i>most za miernym oblúkom, bez prístupu nie je riešená pešia komunikácia po moste</i>		
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie	DCM 01	IV
	<i>nadmerné zaťaženie vozovkovými vrstvami a nadbetónovanými rímsami</i>		
B-Spodná stavba			III
Bc-opory	303-Vlhké škrvny	DCM 01	III
	<i>v spodnej časti driekov v styku s kamenným obložením, lokálne pod trhlami v povrchovej úprave, na druhej opore vľavo v pracovných škárach, v strede drieku priesaky zasiahnutá plocha opôr cca 10 %</i>		

Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>vo hornej časti driekov vytekanie asfaltovej hmoty z uloženia, stopy po zatekaní cez uloženie cca 10 % plochy opôr</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>na druhej opore vľavo 1,5 m² - v mieste opadnutej povrchovej úpravy</i>		
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>v ochrannej vrstve sieťové trhliny, vodorovné trhliny, cez ktoré preniká voda lokálne na viacerých miestach na druhej opore vľavo opadnutá omietka cca 1,5 m²</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach jemný povlak z rias presušený aj aktívny cca 5 % plochy opôr</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>zatekanie popod rímasy a cez dilatáciu 0,6 m²</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>opadávanie cementovej omietky na prvom krídle vpravo 0,4 m², na ostatných krídlach o minimálnych rozmeroch</i>		
Bf-mostné krídla	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na miestach zatekania výraznejšie na krídlach vľavo cca 3 m²</i>		
C-Nosná konštrukcia			IV
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>v podhlade lokálne, na zvislej časti zo zatekania popod rímasy cca 1,8 m²</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>v podhlade železobetónovej dosky jemne v dôsledku nerovností debnenia v celej ploche</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálne po okrajoch konštrukcie pod opadajúcou omietkou resp. vysprávkovou hmotou, na rohoch vľavo aj vpravo s odkrytím výstuže rohu cca 0,1 m²</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	323-Priečne trhliny	DCM 01	IV
	<i>jemné povrchové rozvetvujúce sa trhlínky lokálne na viacerých miestach cca 5 % plochy podhladu konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>trhliny v cementovej omietke, olupovanie aj odlamovanie omietky vpravo cca 0,1 m²</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>obnažené prúty natreté ochranným náterom, ojedinele sa odlupuje</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>vľavo aj vpravo na rohu pri druhej opore cca 1,9 m</i>		
D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	801-Vyhladenie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>v jazdných stopách v celej dĺžke mosta</i>		
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	IV
	<i>v strede pruhov cca 0,8 m², v ľavom pruhu odfrézovaný pruh a lokálna plocha so začínajúcim rozpadom cca 4 m²</i>		

Da-Vozovka	810-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>lokálny rozpad okraja vozovky - vľavo pred a za mostom v dôsledku vymytia krajnice- lokálne preliačiny so zachytávaním vody nečistôt cca 1,1 m2</i>		
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	III
	<i>pred a za mostom na celú šírku vozovky 14 m</i>		
Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár	DCM 01	III
	<i>v škárach okolo odrazných pruhov prerastá vegetácia</i>		
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	III
	<i>vozovka navýšená vrstvami nad úroveň pôvodných odrazných pruhov , predpoklad navýšenia 250-300 mm</i>		
De-rímsa	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>zo zatekania popod navýšenú rímsu vľavo v celej dĺžke mostu stopy cca 3,6 m2</i>		
De-rímsa	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne na povrchu a rohoch, vľavo zo strany vozovky aj odkrytá výstuž cca 16 m2</i>		
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	IV
	<i>popraskaná cementová omietka, lokálne olupovanie a opadávanie v celej ploche vľavo, vpravo lokálne cca 70 % plochy</i>		
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach</i>		
De-rímsa	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
	<i>rímsy navýšené nadbetónovaním hr. cca 400 mm</i>		

E-Ložiská, kĺby, iné uloženie

uložené na lepenke

F-Mostné závery

neviditeľné

G-Odvodnenie mosta

III

sklonom vozovky,

H-Ostatné príslušenstvo mosta

IV

bezpečnostné zariadenie nezodpovedá podmienkam podľa platných predpisov v stĺpkoch zábradlia korózia okolo pôvodných otvorov a navarené vrchné časti

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo

1202-Korózia kovových častí

DCM 01

III

na zvodniciach poškodená protikorózna ochrana a povrchová korózia zábradlia v celej ploche cca 24 m

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo

1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie
madlá pôvodného zábradlia z I profilov nie sú zapustené do terénu ani za zvodidlá 4 ks

DCM 01

IV

I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)

vľavo na moste popri NK zavesená plechová chránička v rozpade s telekomunikačným vedením, vľavo od mosta v teréne vodovod, vpravo plynovod osadené DZ so zníženou zaťažiteľnosťou na nápravu "9,7 t"

J-Okolie mosta			III
J-Okolie mosta	1302-Zosuv	DCM 01	III
	<i>vľavo za mostom sadnutá betónová dlažba ako prekrytie vodovodného vedenia cca 3 m²</i>		
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	<i>mierny nános bahna s prerastajúcou vegetáciou na vtoku aj výtoku, aj v spevnenom svahovaní koryta cca 20 m²</i>		
Celkové hodnotenie mosta:			4

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané
údržba vykonaná čiastočne

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

odstrániť naplaveniny pod mostom a svahovaní koryta 20 m2	J 1312	DCM 01
odstrániť vegetáciu v škárach popri odrazných pruhoch a zaliať škáry	Da821	DCM 01
madlá zábradlia zapustiť do terénu resp. za zvodidlá 4 ks	Ha1207	DCM 01
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		
most zaradiť do plánu rekonštrukcií v pre O,R,P mostov		
opravu vozovky riešiť v súčinnosti s opravou vozovky príľahlých úsekov cesty s odstránením nadmerných vrstiev vozovky a ríms		
vyspraviť poruchy vozovky dýzovou metódou cca 4 m2	Da805	DCM 01
sledovať vývoj trhlín v podhládke nosnej konštrukcie		

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovať projektovú dokumentáciu na rekonštrukciu mosta po spracovaní diagnostiky a preverení prepočtu zaťaženia

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4-
zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (13/31/130 t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-014 (13)P pred mostom.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-014 (12)Ľ koryto vtok.JPG



Názov: 527-014 (16)P NK+R.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-014 (7)Ľ NK+2.O.JPG



Názov: 527-014 (8)Ľ roh 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-014 (15)P 1.K.JPG



Názov: 527-014 (10)1.O+NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-014 (6)Ľ NK+R+1.O.JPG



Názov: 527-014 (1)pss.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-014 (14)P BZ.JPG



Názov: 527-014 (5)Ľ 2.K+O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-014 (2)Ľ pss.JPG