

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M5176	Názov mosta:	000527B-021a Most cez potok Krtíšsky v meste Veľký Krtíš
Komunikácia:	527	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
Správca. číslo:	021A		
Kumulatívne st.:	47,059 km (527)		
Kilometrovníkové st.:	47,156 km (DZ 47,0)		
Rok postavenia:	1989	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	18,6 m		

## DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M5176.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	24.6.2020	Poveternostné podmienky:  jasno
Teplota vzduchu:	20,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	32,0 t
Výhradná:	80,0 t
Výnimočná:	192,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>4 - Uspokojivý</b>
Po prehliadke:	<b>4 - Uspokojivý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			<b>III</b>
	<i>most v priamej, bez prístupu</i>		
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>III</b>
Bc-opory	301-Výkvety	DCM 01	II
	<i>lokálne v miestach zo zatekania pod uložením spolu cca 4 m2</i>		
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>lokálne na driekoch opôr ohraničené výluhmi, na prvej opore výraznejšie pod druhými stykmi okrajových nosníkov z každej strany mosta, na druhej opore v menšom rozsahu cca 2,5 m2 v súčasnosti presušené</i>		

Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	III
	<i>na povrchu opôr kamene, pozostatky betónu, na zvislých plochách graffiti- takmer v celej ploche druhej opory, lokálne na prvej</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>lokálne začínajúce odlupovanie povrchovej vrstvy betónu cca 5 % povrchovej plochy opôr</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na driekoch opôr na vlhkých miestach povlak z rias cca 2 m2, v hornej časti driekov lokálne pavučiny</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>na krídlach zo zatekania popod rímasy a cez mostné závery cca 15% plochy krídiel, výraznejšie vľavo</i>		
Bf-mostné krídla	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>popri dilatácii v minimálnom rozsahu</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>popraskaná povrchová úprava - cementová omietka , prekrýva aj záverné múriky cca 2,6 m2</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>IV</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>lokálne v podhlade nosníkov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>navlhnuté hrany nosníkov v miestach priesakov cez styky , ohraničené výluhmi cca spolu 2,2 m2</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>v oblúkoch krajných nosníkov lokálne z korózie okapových plechov izolácie cca 5 % plochy oblúkov nosníkov</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>v okrajových dvoch stykoch z každej strany konštrukcie lokálne , prevažne okolo odvodňovačov, ojedinele sa tvoria kvaple cca 6 m2</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>lokálne priesaky cez styky, prevažne v druhom styku od okraja konštrukcie, ojedinele bodovo aj v trhlínach ohraničených výluhmi z betónu aj z korózie výstuže, viackrát o ploche do 0,5 m2</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálne v stykoch medzi druhým a tretím nosníkom od okraja konštrukcie po oboch stranách mosta cca 2 m2</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne vľavo nad prvou oporou vypadávanie betónu cca 0,3 m2</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>v miestach s odlomeným betónom čiastočne odkrytá výstuž v minimálnom rozsahu</i>		
<b>D-Mostný zvršok</b>			<b>IV</b>
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>takmer v celej ploche vozovky, výraznejšie po okrajoch vozovky, s časnými výsprávkami trhlín prestriekaním</i>		

Da-Vozovka	817-Priečne poklesnutie vozovky <i>lokálne medzi vodiacim pruhom a odrazným pruhom pred aj za mostom 4x 0,75 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár <i>otvorené škáry okolo oboch mostných záverov z každej strany cca 60 m, opakujúca sa porucha</i>	DCM 01	IV
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	806-Rozpad krytu vozovky / chodníka <i>na oboch chodníkoch na začiatku a konci mosta odlomená povrchová vrstva z asfaltobetónu (pravdepodobne pri údržbe chodníkov) cca 0,6 m<sup>2</sup>, v týchto miestach dochádza k rozpadu povrchu betónu chodníkov</i>	DCM 01	IV
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	817-Priečne poklesnutie vozovky <i>pokles priľahlých chodníkov oproti chodníku na moste - skok v nivele cca 50 mm,</i>	DCM 01	IV
De-rímsa	304-Záclony <i>záclony od korózie stĺpikov zábradlia, aj výluhy v dôsledku stekania vody z povrchu rímsy</i>	DCM 01	III
De-rímsa	315-Rozpad betónu <i>na zvislých plochách okolo mostných záverov cca 4x 0,1 m<sup>2</sup>, na povrchu pod zábradlím v celej dĺžke mosta 10 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	III
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannej vrstvy <i>na zvislých plochách celoplošne popraskaná sieťovo povrchová úprava z cementovej omietky a lokálne sa odlamuje - v okolí mostných záverov spolu cca 0,8 m<sup>2</sup></i>	DCM 01	III
De-rímsa	702-Obnažená betonárska výstuž <i>v okolí MZ v minimálnom rozsahu</i>	DCM 01	IV
<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>			<b>IV</b>
Ea-Ložiská	901-Znečistenie <i>v okolí ložísk lokálne kamene a súčasti rozpadnutého betónu, pozostatky z realizácie</i>	DCM 01	IV
<b>F-Mostné závery</b>			<b>IV</b>
F-Mostné závery	1001-Znečistenie suťou <i>v oboch MZ lokálne pozostatky asfaltobetónu z prestriekania vozovky dýzovou metódou, v ostatnej dĺžke pozostatky posypu, lokálne po okrajoch vozovky znečistenie prerastá vegetácia cca 26 m</i>	DCM 01	IV
Fa-mechanické	521-Povrchová korózia ocele <i>v chodníkovej a rímsovej časti prestárnutý a ošúchaný náter MZ</i>	DCM 01	III
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>IV</b>
G-Odvodnenie mosta	1108-Prenikanie vody vedľa odvodňovačov <i>mierne prenikanie okolo oboch odvodňovačov</i>	DCM 01	IV
Ga-odvodňovače	521-Povrchová korózia ocele <i>povrchová korózia celého povrchu odvodňovačov (mriežky, rúrky) 2 ks</i>	DCM 01	III
Ga-odvodňovače	1107-Zanesenie odvodňovačov <i>čiastočne -v lievikoch a v škárach okolo mriežok uchytená vegetácia, zatiaľ bez obmedzenia odtekania vody</i>	DCM 01	IV
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>III</b>
<i>oceľové zábradlie mestského typu -tyčkové</i>			

Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>zábradlie- povrchová korózia lokálne v exponovaných miestach (zvary), zasiahnuté zábradlie v celej dĺžke 50 m</i>		
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1209-Chýbajúce označenie mostného objektu a dopravné značky	DCM 01	III
	<i>chýba označenie mostu evidenčným číslom 527-021a</i>		
<b>I-Cudzie zariadenia (-nehodnotiť, riešiť v návrhu opatrení)</b>			
	<i>vzdušné vedenia po oboch stranách, stĺpy verejného osvetlenia, káble v chráničkách chodníkov</i>		
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
	<i>pri druhom krídle vľavo s prerastaním do koryta ( prekrytá časť mostného otvoru) cca 20 m2, pri prvom krídle vpravo krík 1 m2</i>		
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	<i>pred a za mostom v kalových naplaveninách prerastá vegetácia, pod mostom mierne kalové naplaveniny cca 40 m2</i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>4</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonané  
údržba vykonaná čiastočne na čistení mosta a vysprávok vozovky, ostatné poruchy neboli od  
predchádzajúcej prehliadky riešené

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

vyspraviť povrch vozovky v okrajových častiach s dosiahnutím plynulej línie pre odvodnenie vozovky cca 3 m <sup>2</sup>	Da817	DCM 01
doplniť poklesnuté časti chodníkov vyplnením asfaltobetonom na plynulé prepojenie príľahlých chodníkov s niveletou chodníkov mosta a opraviť povrch rozpadnutých častí chodníkov cca 5,5 m <sup>2</sup>	Dd817	DCM 01
vykonať vysprávky betónu ríms v okolí mostných záverov a na povrchu ríms 10,5 m <sup>2</sup>	De315	DCM 01
po odhrdzení vykonať ochranný náter 2 ks odvodňovačov	Ga521	DCM 01
úplne vyčistiť telesá odvodňovačov 2 ks	Ga1107	DCM 01
po očistení zábradlia vykonať ochranný náter 50 m	Ha1202	DCM 01
odstrániť vegetáciu z okolia mosta ( popri krídlach) 21 m <sup>2</sup>	J 1306	DCM 01
odstrániť vegetáciu a naplaveniny koryta 40 m <sup>2</sup>	J 1312	DCM 01
opravu vozovky riešiť v súčinnosti s opravou povrchu vozovky v príľahlých úsekoch cesty		
po vykonaní údržby odsledovať jej účinnosť na prenikanie vody na spodnú stavbu a nosnú konštrukciu		
odstrániť suť a asfaltobetón ( z Turba) v celej dĺžke mostných záverov cca 26 m	F 1001	DCM 01
odstrániť znečistenie okolia ložísk cca 8 m <sup>2</sup>	Ea901	DCM 01
doplniť označenie mostu	He1209	DCM 01
pripraviť most do realizácie opráv na vyriešenie porúch spôsobených poruchami izolácie, vozovky a mostných záverov		

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

#### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4  
zaťažiteľnosť mostu: bez zmien ( 32/80/192 t)

#### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-021a (40)Ľ pri 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-021a (39)1.O.JPG



Názov: 527-021a (36)Ľ 2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-021a (32)Ľ R.JPG



Názov: 527-021a (17)P ODV.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-021a (30)Ľ 1.MZ.JPG





**Názov:** 527-021a (22)uloženie na 2.opore.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-021a (25)styk nosníkov.JPG



**Názov:** 527-021a (2)P vss.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-021a (1)vss.JPG



**Názov:** 527-021a (18)P v styku nosníkov pri 2.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-021a (20)2.O.JPG



**Názov:** 527-021a (15)P NK+R+1.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-021a (9)P ODV.JPG



**Názov:** 527-021a (6)P pred mostom.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-021a (7)1.MZ.JPG



**Názov:** 527-021a (5)P CH pred mostom.JPG

**Konštrukčný prvok:**