

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M6025	<b>Názov mosta:</b>	000527-018 Most cez potok Plachtinský pri obci Sklabiná
<b>Komunikácia:</b>	527	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
<b>Správč. číslo:</b>	018	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Kumulatívne st.:</b>	41,794 km (527)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	41,941 km (DZ 42,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1982		
<b>Dĺžka premostenia:</b>	17 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M6025.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	17.6.2021	<b>Poveternostné podmienky:</b>  jasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	20,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b> (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	technik pre mosty

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	38,0 t
Výhradná:	96,0 t
Výnimočná:	246,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>3 - Dobrý</b>
Po prehliadke:	<b>4 - Uspokojivý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			<b>IV</b>
	<i>most v miernom oblúku, bez prístupu,</i>		
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie	DCM 01	IV
	<i>nadmerné zaťaženie miernym navýšením ríms a vozovkových vrstiev</i>		
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>IV</b>
Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	IV
	<i>vľavo na rohu prvej opory v dôsledku porušeného obkladu svahu koryta odkrytý betón sa rozpadáva cca 3 m<sup>2</sup></i>		

Bc-opory	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>jemný povlak z výluhov pod jemnými vodorovnými trhlinami a v miestach zo zatekania cez uloženie cca 20 % plochy oboch opôr</i>		
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>zo zatekania z uloženia, z dilatácie a z pracovných škár cca 20 % plochy opôr</i>		
Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	III
	<i>kotvičky - povrchová korózia, pravdepodobne pozostatok z realizácie</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>pod uloženími s vytváraním trhlín, v okrajových častiach a bočných častiach driebok zasiahnutých zatekaním, na 1. opore P až lokálny rozpad 0,3 m<sup>2</sup>, zasiahnutá plocha spolu cca 15 % plochy opôr</i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>lokálne na vlhkých miestach v okrajových častiach opôr povlak z rias cca 3 % plochy opôr</i>		
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>stopy po zatekaní popod rímasy a z dilatčných škár zasiahnutá takmer celá plochy krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	<i>začínajúci rozpad pri všetkých dilatáciách, vľavo 2. krídlo opadáva oprava rozpadnutého betónu pri dilatácii, povrch bočných hrán záverných múrikov cca 20 % plochy krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>odúvanie s trhlínkami a opadávanie omietky na všetkých krídlach, na prvom krídle vľavo lokálne opadnuté plochy cca 1 m<sup>2</sup> 2. krídlo vpavo grafity</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>IV</b>
	<i>na nosníkoch nízke krytie priečnej výstuže -minimálna vrstva</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>na zvislých častiach krajných nosníkov vytečená asfaltová hmota, stopy po zatekaní popod rímami - v celej zvislej ploche oboch krajných nosníkov cca 30 m<sup>2</sup></i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>na nosníkoch - v miestach s nízkym krytím výstuže (na zvislých častiach nosníkov a v podhlade ojedinele) v okolí odvodňovačov až rozpad cca 5 % povrchovej plochy nosníkov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>nízke krytie výstuže ( pomocnej, strmienkov) na nosníkoch z výroby</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>ojedinele v podhlade nosníkov - v pozdĺžnom smere pruhy na celú dĺžku nosnej konštrukcie, menšie plochy okolo odvodňovačov, na zvislých plochách krajných nosníkov priečna výstuž, cca 5 % obnaženej výstuže v povrchových vrstvách nosníkov</i>		

Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>lokálne kvapľová inkrustácia v krajných dvoch stykoch po okraji konštrukcie na oboch stranách konštrukcie, stopy po priesakoch, cca 18 % podhľadovej plochy betónových stykov</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	303-Vlhké škvrný	DCM 01	IV
	<i>priesaky cez prvé dva styky z každej strany takmer v celej dĺžke nosnej konštrukcie cca 18 % podhľadovej plochy betónových stykov</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>hlavne v prvých krajných stykoch lokálne o malých rozmeroch, ojedinele s priesakom roztopenej izolácie</i>		

<b>D-Mostný zvršok</b>	<b>IV</b>
------------------------	-----------

	<i>nerovnosti povrchu vozovky v nábehoch boli vyspravené prestriekaním dýzovou metódou so zásahom až do mostných záverov poškodená hydroizolácia v miestach nad stykmi nosníkov</i>		
Da-Vozovka	801-Vyhladenie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>najmä v jazdných stopách - vyjazdené koľaje, ojedinele až potenie povrchu</i>		
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	III
	<i>nad prechodovými časťami mosta aj s trhlinami pred aj za mostom-prekryté veľkoplošnou vysprávkou cca 120 m<sup>2</sup></i>		
Da-Vozovka	810-Zvlnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV
	<i>koľaje na moste, v prechodových častiach zvlnená celá plocha vozovky - v súčasnosti vyrovnaná celoplošnou vysprávkou, vľavo lokálne preliačiny popri odrazných v pruhoch a pred a za mostom poklesy v dôsledku erózie svahov cca 40 % plochy vozovky mosta</i>		
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	IV
	<i>popri zvýšených obrubách a v odvodňovacích mriežkach kalové naplaveniny a ojedinele v škárach prerastá vegetácia</i>		
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	<i>lokálne nad stykmi spôsobujúce priesaky aj priesaky roztopenej izolácie - kvaple z emulzie, predpoklad porušenej izolácie cca 40 % plochy</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>na rohoch ríms( okapové nosy) s odkrytou výstužou, vľavo v zvislej ploche cca 5,2 m<sup>2</sup>+1,5 m<sup>2</sup></i>		
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	III
	<i>trhliny v ochrannej vrstve v celej povrchovej ploche ríms cca 44 m<sup>2</sup>, lokálne olupovanie 1,5 m<sup>2</sup></i>		
De-rímsa	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>v miestach rozpadu betónu na rohoch cca 28 m</i>		

<b>E-Ložiská, kĺby, iné uloženie</b>	<b>III</b>
--------------------------------------	------------

	<i>uložené na elastomérnych ložiskách - na prehliadnutie neprístupné</i>
--	--

<b>F-Mostné závery</b>	<b>IV</b>
------------------------	-----------

	<i>asfaltové závery prekryté vysprávkou vozovky, v stykoch otvorené trhliny</i>
--	---

Fb-asfaltové	1021-Vytiahnutie spojiva asfaltového MZ v jazdných stopách	DCM 01	IV
	<i>lokálne - viac v jazdných stopách, závery z časti prekryté vysprávkou vozovky z nájazdov - otvorená škára vo vysprávke cca 16 m<sup>2</sup></i>		
<b>G-Odvodnenie mosta</b>			<b>IV</b>
	<i>pred mostom sadnuté zvody po oboch stranách mosta</i>		
Ga-odvodňovače	1107-Zanesenie odvodňovačov	DCM 01	III
	<i>čistočne v mriežkach kalové naplaveniny s prerastaním vegetácie 3 ks</i>		
Ga-odvodňovače	1109-Poškodenie odvodňovačov	DCM 01	III
	<i>krátke odvodňovacie rúrky skorodované - voda preteká do podhľadu NK 3 ks, vykrivené mriežky,</i>		
Gd-odvodňovacie rigoly	1113-Nefunkčné alebo poškodené odvodňovacie rigoly	DCM 01	IV
	<i>pred mostom sadnuté zvody po oboch stranách mosta, zvod pri 1. krídle vľavo sadnutý a rozpadnutý, vody z vozovky ho obtekajú , v mieste napojenia na vozovku sa láme okraj vozovky</i>		
<b>H-Ostatné príslušenstvo mosta</b>			<b>III</b>
	<i>zábradelné zvodidlo,</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	521-Povrchová korózia ocele	DCM 01	III
	<i>výskyt na zábradlí zasiahnutá plocha cca 60 % plochy zábradlia</i>		
<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1305-Poškodenie obkladu svahov	DCM 01	III
	<i>uvolnené a posunuté betónové panely svahovania s deformáciou pri 1. opore, prerastanie vegetácia cca 22 m<sup>2</sup></i>		
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
	<i>vľavo popri vyrastanie divorastúcich drevín, aj v cestnej priekope cca 15 m<sup>2</sup></i>		
J-Okolie mosta	1314-Poškodenie spevnenia koryta toku	DCM 01	III
	<i>vymyté škárovanie v kamennom obklade, lokálne deformovaný obklad až rozpad - odplavené kamene, prerastanie vegetácie - stromy , cca 30 m<sup>2</sup></i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>4</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonávané  
údržba vykonaná len čiastočne

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

po očistení zábradlie opatriť náterom 46 m	Ha521	DCM 01
opraviť svahovanie aj obklad koryta 50 m2	J 1305	DCM 01
plánovať opravou mosta, ktorou vyriešiť poruchy v mostnom zvršku, spolu s odvodnením a mostnými závermi, výmenou hydroizolácie, vozovky a odvodňovačov, následne vykonať sanáciu NK a spodnej stavby , opravu spevnenia koryta pod mostom / podľa plánu opráv		
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		
vyčistiť hornú stavbu mosta	Da853	DCM 01
odstrániť vegetáciu ( stromy) zo svahovania aj z okolia mosta 15 m2	J 1306	DCM 01

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 3/4  
zaťažiteľnosť mosta: bez zmeny (38/96/246 t)

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 527-018 (42)Ľ 1.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (48)P R.JPG

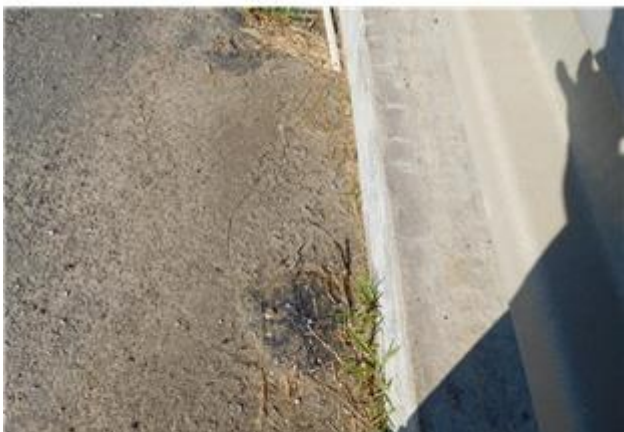


Názov: 527-018 (43)1.prechodová oblasť.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (32)prechodová oblasť za mostom.JPG



Názov: 527-018 (36)Ľ 3.ODV.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (25)P pri 2.K.JPG





Názov: 527-018 (29)l' BZ.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (14)1.O.JPG



Názov: 527-018 (20)P okraj NK +1.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (18)P 2.O.JPG



Názov: 527-018 (22)P okraj NK.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (13)koryto pod mostom.JPG



Názov: 527-018 (9)2.O.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (2)Ľ 2.O.JPG



Názov: 527-018 (5)Ľ 1.O+K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (7)Ľ 2.O.JPG



Názov: 527-018 (1)Ľ 2.K.JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 527-018 (11)Ľ okraj NK.JPG