

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M5328	Názov mosta:	066022-001 Most cez rieku Hron, Bariny-Teplice-Zvolen
Komunikácia:	2452	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky STRED
Správca. číslo:	001	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	0,130 km (2452)	Legislatívny stav:	
Kilom. staničenie:	---		
Rok postavenia:	1980		
Dĺžka premostenia:	59,3 m		

## DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M5328.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	13.7.2020	Poveternostné podmienky:
Teplota vzduchu:	22,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Mgr.art. Martin Riemer	

## PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24 t
Výhradná:	92 t
Výnimočná:	274 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

## AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24 t
Výhradná:	92 t
Výnimočná:	274 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
A-Celkové pôsobenie			III
B-Spodná stavba			V
Bc-opory	305-Znečistenie	DCM 01	III
	Obidve opory posiate graffiti		
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	lokálny rozpad betónu pod závermi cca 0,5 m3 dynamickými rázmi dopravy		

Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	II
	<i>Na obidvoch oporách zazelenané škrvny po zatekaní vodou z ÚP, cca v strede a na krajoch 1.opory Na krajoch 2.opory</i>		
Bd-podpery, (piliere)	303-Vlhké škrvny	DCM 01	III
	<i>1.piliér 2.piliér zatečený cca v strede konštrukcie obojstranne, cez rímsu presahujúce zaoblenia piliérov zatečené na vtokovej aj výtokovej strane, pod prekrytým zrkadlom</i>		
Bd-podpery, (piliere)	305-Znečistenie	DCM 01	IV
	<i>Piliere najmä z pohľadových strán od opôr znečistené graffitiami</i>		
Bd-podpery, (piliere)	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>lokálne na štítoch a zo strany toku na prvom pilieri až začínajúca vypadávanie kameniva - rozpad</i>		
Bd-podpery, (piliere)	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	IV
	<i>v celej dĺžke oboch podpier zo strany toku v styku základov a pilirov</i>		
Bd-podpery, (piliere)	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	V
	<i>Trhlina v podpere na pravej strane od vrchu opory pod spodok od 3 cm pri úložnom prahu do 0,3 cm</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>V</b>
C-Nosná konštrukcia	303-Vlhké škrvny	DCM 01	III
	<i>pretekánie cez betónové monolitické styky prefabrikátov, vlhké miesta na nosníkoch</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	III
	<i>ojedinele v podhl'ade kvaple,</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	343-Karbonatizácia betónu	DCM 01	IV
	<i>v podhl'ade nosníkov lokálne plochy s výluhom korózie výstuže</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	III
	<i>v podhl'ade nosníkov a na hrane nosníkov pod zrkadlom</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	305-Znečistenie	DCM 01	IV
	<i>v strednom poli mosta neodstránené debnenie, zabraňuje odtoku odvodňovačov, postupne lokálne odpadáva aj s odtrhom betónu, v prvom a treťom poli trčia z podhl'adu betónu klince ako pozostatok po odstránení debnenia</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>V podhl'ade NK v miestach dobetonávok stykov nosníkov a v miestach vyústenia odvodňovačov dochádza k obnažovaniu bet. výstuže</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	V
	<i>Na 90% monolitických betónových stykoch medzi prefabrikátmi je obnažená betonárska výstuž, spôsobená nízkym uložením výstuže do debnenia pri betonáži</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>silná korózia výstuže betónových stykov prefabrikátov</i>		

D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	801-Vyhladenie povrchu vozovky <i>v miestach vysprávok dýzovou metódou vyhladený povrch</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny <i>pred a za mostom otvárajúce sa priečne trhliny</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	813-Pozdĺžne trhliny <i>vo vozovke častejší výskyt pozdĺžnych trhlín</i>	DCM 01	IV
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny <i>v oblasti kovových záverov sieťový rozpad vozovky cca 0,5 m od hrany záverov- prestriekané vysprávkou - deformovaný povrch</i>	DCM 01	III
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	647-Deformácie, poškodenie, chýbajúci prvok <i>chýba odrazný pruh v prechodovej časti - nie sú kotvené zvodidlá, chýbajúca dlažba v chodníku prechodovej časti</i>	DCM 01	IV
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	821-Netesnosť zálievok škár <i>v celej dĺžke mostu v škárach prerastá vegetácia</i>	DCM 01	III
De-rímsa	315-Rozpad betónu <i>Na rímsach dochádza k rozpadu betónu cca 5 m2 . v miestach dilatačných spojov a na spodných okrajoch ríms s obnaženou výstužou</i>	DCM 01	III
De-rímsa	322-Pozdĺžne trhliny <i>Miestami na obidvoch rímsach viditeľné pozdĺžne trhliny v ochrannej vrstve sprevádzané výskytom výluh</i>	DCM 01	III
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
<i>hrncové ložiská na pilieroch a oporách</i>			
F-Mostné závery			V
F-Mostné závery	1006-Trhliny v kovových častiach <i>Kovové časti mostných záverov majú trhliny a v dvoch prípadoch sú zlomené, z časti prekryté vysprávkou vozovky</i>	DCM 01	III
Fa-mechanické	1005-Pretrhnutie skrutiek <i>chýbajúce časti prekrytia MZ- trčia skrutky</i>	DCM 01	V
Fa-mechanické	1009-Rázy pri premávke <i>Prepady vozovky pozdĺž okolo mostných záverov, spôsobujúce silné rázy pri premávke Poškodené kovové závery, miestami odtrhnuté kovové časti</i>	DCM 01	IV
G-Odvodnenie mosta			IV
Ga-odvodňovače	1107-Zanesenie odvodňovačov <i>Vpusté odvodňovačov sú upchaté nánosmi pri chodníkoch</i>	DCM 01	IV
Ga-odvodňovače	1110-Krátke odvodňovacie rúrky <i>Niektoré rúrky odvodňovačov v podhlade NK sú odhnuté</i>	DCM 01	IV
H-Ostatné príslušenstvo mosta			IV
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	502-Odlupovanie náteru <i>odlupovanie náteru na zábradlí, nedostatočné očistenie starého náteru</i>	DCM 01	III

Hb-zvodidlá	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
	Zvodidlá osadené na rímsach na strane vtoku aj výtoku sú poškodené nárazom, na začiatku mosta vpravo cca 2 pásnice, na konci mosta chýba hrniec , pásnica pláva voľne bez upevnenia		
Hb-zvodidlá	1204-Poškodenie ochranných zariadení	DCM 01	IV
	na moste chýbajú odrazky		
Hb-zvodidlá	1207-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	IV
	na každej strane nezapustené zvodidlá, na začiatku vľavo 3 pásnice ohnuté od vodorovnej osi s pritlačením hrncov		
I-Cudzie zariadenia			
	na moste verejné osvetlenie, šachty na začiatku chodníkov, v strednom poli dve teplovodné rúry pod betónovými prefabrikátmi, plyn na výtokovej strane uložený cez otvory na nosníkoch(proti podmienkam vyhlášky k cestnému zákonu)		
J-Okolie mosta			III
	tok Hrona regulovaný		
J-Okolie mosta	1301-Erózia svahov	DCM 01	III
	Mierne zosúvanie násypov pred oporami		
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
	Zarastené okolie MO		
Celkové hodnotenie mosta:			5

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežná údržba nedostatočná ohrozuje bezpečnosť dopravy stavom zvodidiel a mostných záverov-  
závady neodstránené  
prehliadky pravidelné

## NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Výmena odvodňovačov	Ga1110	DCM 01
Doplniť modré odrazky na moste v striedaní s oranžovými podľa STN	Hb1204	DCM 01
potrebná výmena druhého záveru dodávateľsky s opravou obrusnej vrstvy vozovky v príslušných častiach ku záveru, sledovať trhliny na prvej podpere ošetriť skorodované platne ložísk na oporách urobiť zálievky trhlín vo vozovke vyčistiť bočné odvodňovače pri chodníkoch osadiť terčíky na sledovanie trhlín na 1. podpere odstrániť debnenie zo stredového poľa, možné len s použitím prenájmu numelly		
Potrebné očistiť resp. vyhotoviť nový náter	Bc305	DCM 01
Je potrebné vykosenie svahov a okolia mosta	J 1306	DCM 01
Je potrebné vykonanie údržba spojené premaľovaním spodnej stavby	Bd305	DCM 01
výmena porušených prvkov záveru	F 1006	DCM 01

zaradiť do realizácie opravu mostu so zameraním na opravu  
mostného zvršku vrátane bezpečnostného zariadenia a  
výmeny mostných záverov a odvodňovačov, sanáciu nosnej  
konštrukcie a spodnej stavby

odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon  
údržby mostov

## NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

spracovanie projektu opravy mostu

## DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS:5/5

## PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



**Názov:** Most 2452-001(50).jpg



**Názov:** Most 2452-001(48).jpg



**Názov:** Most 2452-001(49).jpg



**Názov:** Most 2452-001(47).jpg



**Názov:** Most 2452-001(46).jpg



**Názov:** Most 2452-001(44).jpg





Názov: Most 2452-001(43).jpg



Názov: Most 2452-001(42).jpg



Názov: Most 2452-001(45).jpg



Názov: Most 2452-001(41).jpg



Názov: Most 2452-001(40).jpg



Názov: Most 2452-001(36).jpg



Názov: Most 2452-001(37).jpg



Názov: Most 2452-001(38).jpg



Názov: Most 2452-001(39).jpg



Názov: Most 2452-001(32).jpg



Názov: Most 2452-001(35).jpg



Názov: Most 2452-001(30).jpg





Názov: Most 2452-001(34).jpg



Názov: Most 2452-001(33).jpg



Názov: Most 2452-001(31).jpg



Názov: Most 2452-001(28).jpg



Názov: Most 2452-001(26).jpg



Názov: Most 2452-001(29).jpg



Názov: Most 2452-001(27).jpg



Názov: Most 2452-001(22).jpg



Názov: Most 2452-001(23).jpg



Názov: Most 2452-001(25).jpg



Názov: Most 2452-001(24).jpg



Názov: Most 2452-001(21).jpg





Názov: Most 2452-001(20).jpg



Názov: Most 2452-001(16).jpg



Názov: Most 2452-001(19).jpg



Názov: Most 2452-001(17).jpg



Názov: Most 2452-001(18).jpg



Názov: Most 2452-001(14).jpg



Názov: Most 2452-001(15).jpg



Názov: Most 2452-001(13).jpg



Názov: Most 2452-001(12).jpg



Názov: Most 2452-001(11).jpg



Názov: Most 2452-001(10).jpg



Názov: Most 2452-001(08).jpg





Názov: Most 2452-001(07).jpg



Názov: Most 2452-001(09).jpg



Názov: Most 2452-001(02).jpg



Názov: Most 2452-001(04).jpg



Názov: Most 2452-001(06).jpg



Názov: Most 2452-001(05).jpg





Názov: Most 2452-001(01).jpg



Názov: Most 2452-001(03).jpg