

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M330	Názov mosta:	2774-1 Most cez rieku Rimava za obcou Veľké Teriakovce (531004-001)
Komunikácia:	2774	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky JUH
Správca. číslo:	001	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	0,329 km (2774)	Legislatívny stav:	v riadnom užívaní
Kilom. staničenie:	---		
Rok postavenia:	1964		
Dĺžka premostenia:	25,8 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M330.01	Počet:	1 z 1
--------------	---------	--------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	31.10.2022	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky	(organizácia, mená a funkcie pracovníkov)	
VUIS MOSTY	Šuster Stanislav	
VUIS MOSTY	Mórocz Peter	
VUIS MOSTY	Červeňan Miroslav	

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	30 t
Výhradná:	68 t
Výnimočná:	169 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	30 t
Výhradná:	68 t
Výnimočná:	169 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 1/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	5 - Zlý
Po prehliadke:	6 - Veľmi zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			VI
	<i>Hrozba náhleho pootočenía podpery v priečnom smere mosta</i>		
A-Celkové pôsobenie	103-Trvalý relatívny posun	DCM 01	VI
B-Spodná stavba			VI
Bb-Základy	201-Výmole, podomletie základov	DCM 01	VI
	<i>pohyby podpier vyvolávajú vznik sprievodných porúch. Je zjavne znížená únosnosť mosta</i>		
Bb-Základy	314-Obrusovanie	DCM 01	IV
	<i>výskyt poruchy na väčšej ploche s vplyvom na ochrannú funkciu krycej vrstvy</i>		
Bb-Základy	315-Rozpad betónu	DCM 01	VI
	<i>výskyt poruchy, sprevádzaný znížením prierezovej plochy nosných prvkov z betónu, koróziou výstuže oslabujúcou jej profil, vznikom trhlín. Je evidentná znížená únosnosť mosta.</i>		
Bb-Základy	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody	DCM 01	VI
	<i>výskyt poruchy, sprevádzaný znížením prierezovej plochy nosných prvkov, koróziou výstuže s oslabením jej profilu, vznikom trhlín na nosných betónových prvkoch. Je evidentná znížená únosnosť mosta.</i>		
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	V
	<i>hromadný výskyt poruchy na viacerých miestach nosných prvkov. Korozívne prostredie môže ovplyvňovať únosnosť mosta.</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>výskyt poruchy na väčšej ploche , evidentný vplyv agresívneho prostredia</i>		
Bc-opory	315-Rozpad betónu	DCM 01	V
	<i>výskyt poruchy na nosných prvkoch, na väčšej ploche sprevádzaný stratou ochrannej funkcie krycej vrstvy, lokálnou stratou súdržnosti výstuže, obnažovaním výstuže</i>		
Bc-opory	341-Poškodenie obkladu	DCM 01	IV
	<i>porušenie obkladu na súvislých plochách bez narušenia ochrannej funkcie betónu</i>		

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 2/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

Bd-podpery, (pilieri)	303-Vlhké škvrny <i>lokálny výskyt poruchy na nosných prvkoch</i>	DCM 01	IV
Bd-podpery, (pilieri)	314-Obrusovanie <i>lokálny výskyt poruchy</i>	DCM 01	III
Bd-podpery, (pilieri)	316-Erózia betónu účinkom prúdiacej vody <i>na nosných prvkoch lokálny výskyt poruchy (hĺbka vrstvy rozpadu <10 mm) na nosných betónových prvkoch (bez výstuže) oslabenie prierezu do 10%</i>	DCM 01	IV
Bd-podpery, (pilieri)	341-Poškodenie obkladu <i>porušenie obkladu na súvislých plochách bez narušenia ochrannnej funkcie betónu</i>	DCM 01	IV
Bf-mostné krídla	303-Vlhké škvrny <i>lokálny výskyt poruchy na nosných prvkoch</i>	DCM 01	IV
Bf-mostné krídla	315-Rozpad betónu <i>výskyt poruchy na nosných prvkoch, na väčšej ploche sprevádzaný stratou ochrannnej funkcie krycej vrstvy, lokálnou stratou súdržnosti výstuže, obnažovaním výstuže.</i>	DCM 01	V
Bf-mostné krídla	321-Povrchové sieťové trhlinky <i>lokálny výskyt poruchy (trhliny do 0,3 mm)</i>	DCM 01	III
Bj-úložné prahy	303-Vlhké škvrny <i>lokálny výskyt poruchy na nosných prvkoch</i>	DCM 01	IV
Bj-úložné prahy	304-Záclony <i>lokálny výskyt poruchy</i>	DCM 01	III
Bj-úložné prahy	315-Rozpad betónu <i>lokálny výskyt poruchy (hĺbka vrstvy rozpadu menej ako 10 mm) na nosných prvkoch</i>	DCM 01	IV
Bj-úložné prahy	341-Poškodenie obkladu <i>porušenie obkladu na súvislých plochách bez narušenia ochrannnej funkcie betónu</i>	DCM 01	IV
Bj-úložné prahy	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže <i>Častý výskyt nosnej výstuže bez krytia (viditeľná poloha výstuže) s koróziou na povrchu</i>	DCM 01	V
Bj-úložné prahy	711-Korózia betonárskej výstuže <i>Viacnásobný výskyt korózie, mierne oslabenie plochy výstuže v exponovaných prierezoch</i>	DCM 01	V
C-Nosná konštrukcia			VI
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvet <i>lokálny výskyt poruchy, spôsobenej vodou, presakujúcou cez nosnú konštrukciu</i>	DCM 01	IV

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 3/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

Ca-Hlavná konštrukcia	302-Inkrustácie	DCM 01	IV
	<i>lokálny výskyt poruchy na nosných prvkoch</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>lokálny výskyt poruchy na nosných prvkoch</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	304-Záclony	DCM 01	IV
	<i>hromadný výskyt poruchy na viacerých miestach</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	311-Lokálne napúchanie	DCM 01	V
	<i>vydutie povrchu vplyvom korózie výstuže</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	VI
	<i>obnaženie nosnej výstuže s výskytom hĺbkovej korózie v kritických prierezoch. Je zjavná znížená únosnosť mosta.</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	V
	<i>výskyt viacerých trhlín (šírka trhlín nad 0,3 mm)</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	344-Nadmerný obsah chloridov v betóne	DCM 01	V
	<i>hodnota obsahu iónov v betóne okolo výstuže > Cl krit</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>zníženie krycej hrúbky nosnej výstuže na minimum</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	V
	<i>Výskyt obnaženej výstuže na viacerých miestach</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	711-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>Viacnásobný výskyt korózie, mierne oslabenie plochy výstuže v exponovaných prierezoch</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	721-Obnažený káblový kanálik	DCM 01	V
	<i>Viacnásobné obnaženie káblových kanálikov bez formovacích rúrok v dôležitých prierezoch s porušením injektážnej malty</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	731-Korózia predpínacej výstuže	DCM 01	VI
	<i>Hĺbková korózia výstuže s výskytom porušenia predpínacej výstuže. Závažnosť poruchy znemožňuje ďalšiu bezpečnú prevádzku na moste</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	732-Porušenie predpínacej výstuže	DCM 01	VI
	<i>Opakovaný výskyt poruchy s čiastočným znížením únosnosti prierezov a znížením zaťažiteľnosti mosta. Je zjavná znížená únosnosť mosta.</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálny výskyt poruchy (hĺbka vrstvy rozpadu menej ako 10 mm) na nosných prvkoch</i>		
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	IV

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 4/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

<i>porušenie obkladu na súvislých plochách bez narušenia ochranej funkcie betónu</i>			
Cc-betónové monolitické styky prefabrikovaných prvkov	723-Nedostatočne chránená kotva	DCM 01	IV

ojedinelý výskyt poruchy

D-Mostný zvršok	VI
------------------------	-----------

Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	IV
------------	---------------------	--------	----

častejší výskyt poruchy

Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny	DCM 01	IV
------------	---------------------	--------	----

častejší výskyt poruchy

Da-Vozovka	818-Trhlina nad podpovrchovým mostným záverom	DCM 01	IV
------------	---	--------	----

Praskliny širšie ako 5 mm

Da-Vozovka	821-Netesnosť zálievok škár	DCM 01	V
------------	-----------------------------	--------	---

Viacnásobný výskyt poruchy s intenzívnym zatekaním na nosné prvky

Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
------------	-----------------------------	--------	----

Zväčšenie hrúbky do 100 mm

Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	VI
-------------	----------------------------	--------	----

Výskyt poruchy na viacerých miestach s opakovaným zatekaním konštrukcie. Porucha spôsobuje vznik ďalších porúch, ktoré zapríčiňujú zjavne zníženú únosnosť mosta

Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
------------------------------------	--------------------------------	--------	----

lokálny výskyt obnaženej výstuže

Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	821-Netesnosť zálievok škár	DCM 01	V
------------------------------------	-----------------------------	--------	---

Viacnásobný výskyt poruchy s intenzívnym zatekaním na nosné prvky.

Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	822-Poškodený obrubník	DCM 01	IV
------------------------------------	------------------------	--------	----

Viacnásobný výskyt poruchy.

Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
------------------------------------	--	--------	----

Zväčšenie hrúbky nad 50 mm.

De-rímsa	326-Ostatné trhliny	DCM 01	IV
----------	---------------------	--------	----

výskyt trhlín, neohrozujúcich bezpečnosť konštrukcie (trhliny do 0,3 mm)

De-rímsa	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
----------	--------------------------------	--------	----

lokálny výskyt obnaženej výstuže

E-Ložiská, kĺby, iné uloženie

uloženie na lepenke

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 5/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

F-Mostné závery			IV
	<i>podpovrchové</i>		
Fc-podpovrchové	1008-Zatekanie cez mostný záver	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy spôsobujúci ďalšie sprievodné poruchy</i>		
Fc-podpovrchové	1010-Uzavretie dilatačnej medzery	DCM 01	IV
	<i>Uzavretie medzery na moste s malými dilatačnými posunmi.</i>		
G-Odvodnenie mosta			IV
	<i>odvodňovače</i>		
Ga-odvodňovače	1106-Voda na vozovke	DCM 01	IV
	<i>Lokálny výskyt, nie je ohrozená bezpečnosť premávky na moste.</i>		
Ga-odvodňovače	1108-Prenikanie vody vedľa odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>Výskyt porušení s viditeľnými vyvolanými poruchami</i>		
Ga-odvodňovače	1109-Poškodenie odvodňovačov	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poškodení s vyvolanými poruchami (zatekanie, priesak) - 2x4 ks</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			VI
	<i>obojstranné zábradlie</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1201-Poškodenie protikoróznej ochrany kovových prvkov	DCM 01	III
	<i>Výskyt poruchy.</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>Výskyt povrchovej korózie - 2x 35 m</i>		
Hh-násyp, (svahový kužel, ...)	1305-Poškodenie obkladu svahov	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy sprevádzaný silnou eróziou svahu.</i>		
Hh-násyp, (svahový kužel, ...)	1311-Sadanie svahov	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy menšieho rozsahu a významu.</i>		
Hj-úpravy pod mostom	1313-Poškodenie dna koryta	DCM 01	VI
	<i>Je zrejmá znížená únosnosť mosta (hrozí strata stability spodnej stavby).</i>		
Hj-úpravy pod mostom	1314-Poškodenie spevnenia koryta toku	DCM 01	IV
	<i>Výskyt poruchy s ohrozením založenia spodnej stavby v blízkej budúcnosti</i>		
J-Okolie mosta			IV
	<i>bez prístupovej cesty</i>		
J-Okolie mosta	1321-Znečistenie okolia mosta	DCM 01	IV

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 6/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

Výskyt poruchy vo veľkom rozsahu.

Celkové hodnotenie mosta:

6

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 7/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 6

V_n= 3,5t

STS VI - určený nový stavebnotechnický stav na základe výstupov z diagnostického prieskumu 2022 (VUIS MOSTY s.r.o.)

PRÍLOHY:

V.....dňa.....Podpis:

IDM: M330	Prehliadka: Hlavná	Dátum: 31.10.2022	Strana: 8/8
-----------	--------------------	-------------------	-------------