

# MOSTNÝ ZOŠIT

Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	
trvalý		-	
Staré evidenčné číslo:	-	Správcovské číslo:	M181

## HLAVNÉ ÚDAJE

Názov mosta:	Most na Rusovskej ceste nad Panónskou cestou pri Železničnej stanici Petržalka
Predmet premostenia:	Panónska cesta, želeničná trať a Röntgenova ulica
Katastrálne územie:	Petržalka
Okres:	Bratislava V
Kraj:	Bratislavský
Rok vypracovania:	2021

## Prvý mostný zošit vyhotovil:

Organizácia:	
Pečiatka a podpis:	

<b>MOSTNÝ ZOŠIT</b>		<b>ZÁKLADNÝ DIEL</b>		A1
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta		
trvalý		-		
Staré evidenčné číslo:	-	Správcovské číslo:	M181	
<b>HLAVNÉ ÚDAJE MOSTA</b>				
Názov mosta:	Most na Rusovskej ceste nad Panónskou cestou pri Železničnej stanici Petržalka			
Predmet premostenia mosta:	Panónska cesta, želeničná trať a Röntgenova ulica			
Katastrálne územie:	Petržalka			
Okres:	Bratislava V	Kraj:	Bratislavský	
Trieda / číslo cesty:	miestna zberná komunikácia			
Most v zozname objektov chránených ako pamiatka:	nie			
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky:	trvalý			
<b>REALIZAČNÉ ÚDAJE</b>				
Rok ukončenia DRS:	-			
Rok zahájenia realizácie:	-			
Rok postavenia:	1980			
Investor:	Mesto Bratislava			
Projektant (DRS)/ZOP:	-			
Zhotoviteľ:	-			
Technický dozor:	-			
Norma použitá pre návrh:	Zaťažovacia trieda (STN), model (EC): -			
Názov stavby:	-			
Číslo stavebného objektu:	-			
Názov stavebného objektu:	-			
Miesto uloženia projektovej dokumentácie (DSRS):	-			
<b>CENA MOSTA:</b>				
Obstarávacia cena:				
Rok rehabilitácie:	Cena rehabilitácie:	Rok rehabilitácie:	Cena rehabilitácie:	
<b>DOPLNÚJUCE ÚDAJE:</b>				
<b>ROZMERY A PRIESTOROVÉ USPORIADANIE</b>				
Počet dilatačných celkov:	2			
Počet otvorov:	8			
Svetlosť otvorov kolmá:	25,01+30,70+23,87+25,23+21,82+30,70+25,37+25,4 m			
Svetlosť otvorov šikmá:	28,14+35,54+26,86+28,39+24,55+34,54+28,54+25,58 m			
Dĺžka premostenia:	247,20 m	Dĺžka nosnej konštrukcie:	248,49 m	
Počet polí:	8	Šikmosť:	ľavá	Uhol (g): 69,7 g
Rozpätie polí:	30,16 + 36,00 + 28,32 + 30,16 + 26,32 + 36,00 + 30,00 + 30,16 m			
Voľná šírka mosta:	16,5 m	Šírka medzi zvýšenými obrubami:	16,5 m	
Plocha nosnej konštrukcie:	5823,32 m2	Plocha vozovky:	4106,19 m2	Plocha mosta: 5908,1 m2
Voľná výška nad vozovkou:	neobmedzená		Šírka chodníka vľavo:	3,03 m
Výška prechodného prierezu pod mostom:	6,96 m		Šírka chodníka vpravo:	3,03 m
Výška hladiny Q100:	-		Min. rezerva nad Q100:	-
<b>NOSNÁ KONŠTRUKCIA</b>				
Materiál:	prefabrikovaný predpätý betón			
Druh konštrukcie:	trámová			

MOSTNÝ ZOŠIT						ZÁKLADNÝ DIEL							A2
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky								Identifikačné číslo mosta					
trvalý													
ULOŽENIE NOSNEJ KONSTRUKCIE A MOSTNÉ ZÁVERY													
Spôsob uloženia:				hrncové ložiská (opory+ podpera č.5) + elastomérové ložiská									
<b>Ložiská:</b>								<b>Mostné závery:</b>					
Druh:				Počet:		Druh:				Počet:			
oceľové hrncové				68		kobercové				3			
elastomérové				204									
SPODNÁ STAVBA													
Opory:													
Opora č.:		Druh:		Materiál:		Dĺžka:		Hrúbka:		Priemer:		Výška nad terénom:	
1		úložný prah		železobetón		26,66 m		1,6 - 2,20 m				5,34 - 6,61 m	
9		úložný prah		železobetón		26,66 m		1,6 - 2,20 m				5,34 - 6,61 m	
Podpery:													
Podpera č.:		Druh:		Materiál:		Dĺžka:		Hrúbka:		Priemer:		Výška nad terénom:	
2		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
3		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
4		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
5		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
6		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
7		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
8		stena		železobetón		26,22 m		0,60 m				8,04 - 10,76 m	
MOSTNÝ ZVRŠOK													
Druh vozovky:				asfaltová				Hrúbka:				0,08 m	
Kryt vozovky:				-				Ložná vrstva:				-	
Ochranná vrstva:				-				Izolačná vrstva:				-	
Základná vrstva:				-									
Druh chodníkov:				liaty asfalt									
VYBAVENIE MOSTA													
Odvodnenie:				mostné odvodňovače									
Zábradlie:				oceľové									
<b>Zvodiadlo:</b>								<b>Tlmič nárazu:</b>					
Typ:				ÚZ:		Typ:				ÚZ:			
oceľové mostné				-		-				-			
Protidotykové zábrany:				áno									
Iné:				2 x prístupová rampa									
Cudzie zariadenia:				stípy VO, dopravné značky									

# MOSTNÝ ZOŠIT

## ZÁKLADNÝ DIEL

**A3a**

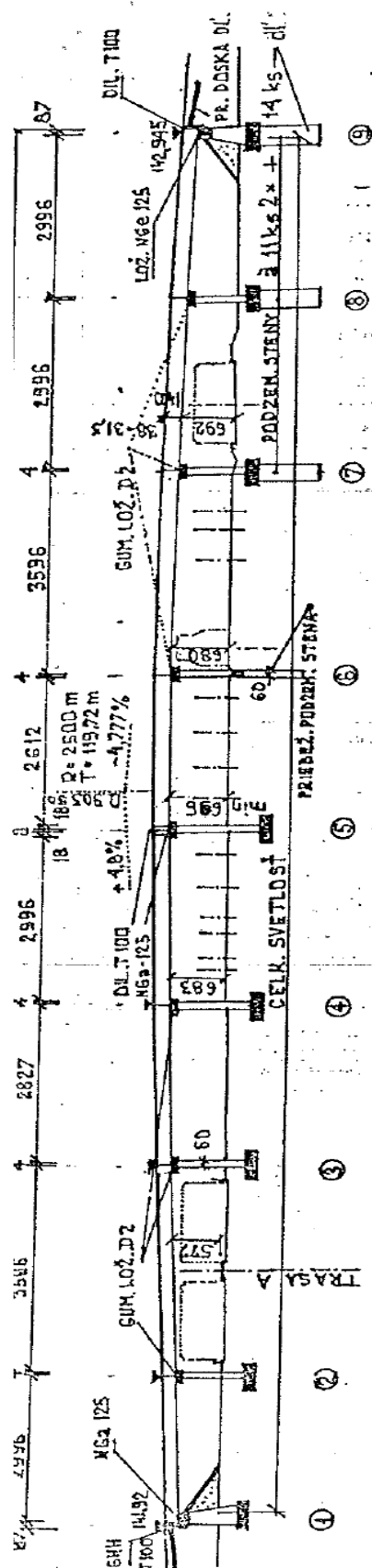
### Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

**trvalý**

—

## POZDĚLNÝ REZ





# MOSTNÝ ZOŠIT

# ZÁKLADNÝ DIEL

A4

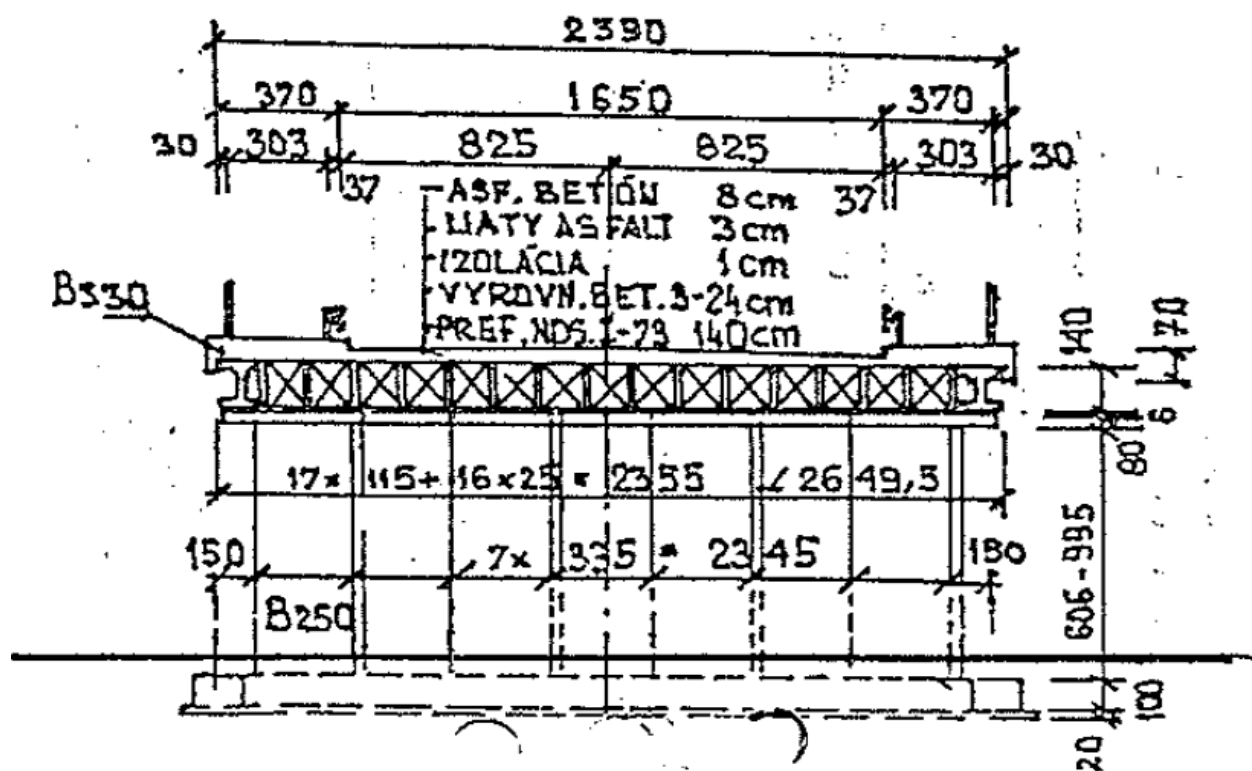
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

trvalý

-

## PRIEČNY REZ



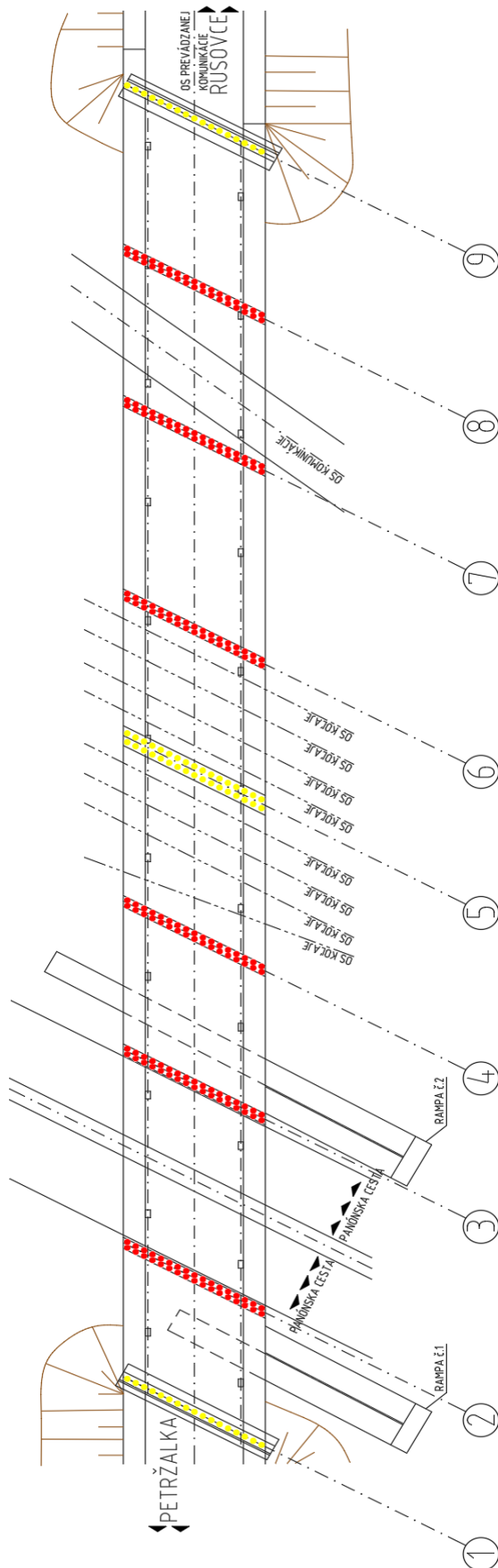
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

trvalý

-

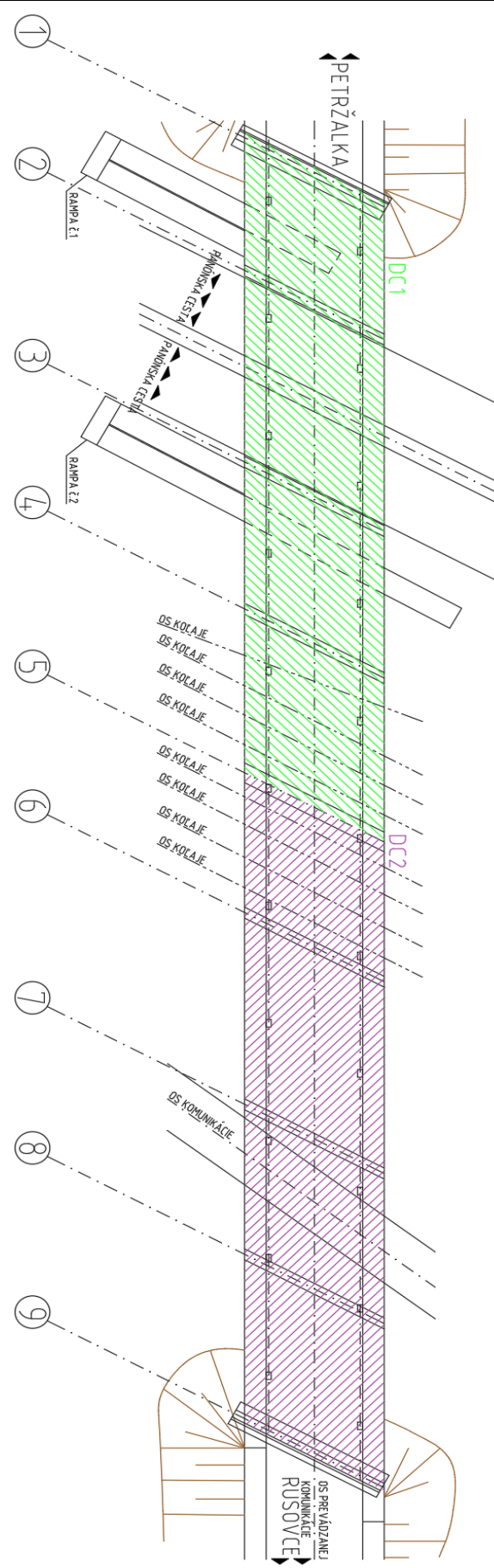
## SCHEMA LOŽISK



### DRUH LOŽISKA

- - ELASTOMEROVÉ LOŽISKO
- - JEDNOSMERNÉ LOŽISKO
- - VŠESMERNÉ LOŽISKO

pozn. ložísk na podpere č.5  
boli určené na základe ML

MOSTNÝ ZOŠIT		ZÁKLADNÝ DIEL		A6
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta		
trvalý		-		
SCHEMA DILATAČNÝCH CELKOV				
 <p>The diagram illustrates the layout of expansion joints for a bridge. It features two primary joint sections, DC1 and DC2, highlighted with green and purple hatching respectively. DC1 is located at the top, near a structure labeled 'PETRŽALKA'. DC2 is located further down, near a structure labeled 'OS PRE VÁDZANÉJ KOMUNIKÁCIE RUSOVCE'. Various components are labeled with callouts 1 through 9 and descriptive text:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>1</b>: Callout to the top edge of the DC1 section.</li><li><b>2</b>: Callout to a ramp structure labeled 'RAMPA č.1'.</li><li><b>3</b>: Callout to a ramp structure labeled 'RAMPA č.2'.</li><li><b>4</b>: Callout to a ramp structure labeled 'RAMPA č.2'.</li><li><b>5</b>: Callout to a series of 'OS KOLAJE' (wheel tracks) on the left side of the DC2 section.</li><li><b>6</b>: Callout to a series of 'OS KOLAJE' (wheel tracks) on the left side of the DC2 section.</li><li><b>7</b>: Callout to a series of 'OS KOLAJE' (wheel tracks) on the left side of the DC2 section.</li><li><b>8</b>: Callout to a series of 'OS KOMUNIKÁCIE' (communication lines) on the left side of the DC2 section.</li><li><b>9</b>: Callout to the bottom edge of the DC2 section.</li></ul> <p>Other labels include 'RAMPA č.1', 'RAMPA č.2', 'OS KOLAJE', 'OS KOMUNIKÁCIE', 'PETRŽALKA', and 'OS PRE VÁDZANÉJ KOMUNIKÁCIE RUSOVCE'.</p>				



[illegible]

[illegible]

[illegible]

MOSTNÝ ZOŠIT		STAVEBNÝ DIEL		B4
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý		-	01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA				
Oceľové prvky a dielce				
Prvok	Trieda ocele	Spôsob spájania	Výrobca	Poznámka
Protikorózna ochrana ocele - zvodidlá ZSHN4/H3,H2 - stĺpiky zvodidla, madlo, kotevné dosky				
Základný náter	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie
1. vrstva				
2. vrstva				
3. vrstva				
Krycí náter	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie
1. vrstva				
2. vrstva				
3. vrstva				
Protikorózna ochrana ocele - zábradlie - stojka, madlo, výplň				
Základný náter	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie
1. vrstva				
2. vrstva				
3. vrstva				
Krycí náter	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie
1. vrstva				
2. vrstva				
3. vrstva				
Murované prvky				
Prvok	Druh muriva	Druh malty	Výrobca	Hrúbka
Povrchová ochrana muriva				
Prvok	Druh ochrany	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Drevené prvky a dielce				
Prvok	Trieda dreva	Spôsob spájania	Výrobca	Poznámka
Povrchová ochrana dreva				
Prvok	Druh ochrany	Materiál	Výrobca	Hrúbka

[illegible]

MOSTNÝ ZOŠIT				STAVEBNÝ DIEL		B6	
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky				Identifikačné číslo mosta		Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý				-		01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA							
MOSTNÝ ZVRŠOK							
Betónové prvky (rímsa, vyrovnávacia vrstva, atď.)							
Prvok		Betón		Druh cementu	Prísady	Betonárska výstuž	Poznámka
Základná vrstva							
Oblasť použitia		Materiál		Výrobca		Hrúbka	Spôsob aplikácie
Izolácia							
Oblasť použitia		Materiál		Výrobca		Hrúbka	Spôsob aplikácie
Ochranná vrstva izolácie							
Oblasť použitia		Materiál		Výrobca		Hrúbka	Spôsob aplikácie
Ostatné vrstvy vozovky							
Oblasť použitia		Materiál		Výrobca		Hrúbka	Spôsob aplikácie
Vrstvy rímsy							
Oblasť použitia		Materiál		Výrobca		Hrúbka	Spôsob aplikácie
Zalievky škár							
Oblasť použitia		Materiál		Výrobca		Hrúbka	Poznámka
MOSTNÉ VYBAVENIE							
Záchytné a bezpečnostné zariadenia							
Oceľové zvodidlá:							
Miesto osadenia	Typové označenie	Úroveň zachytenia	Výška	Dĺžka	Ukotvenie	Výrobca	
Zábradlie:							
Miesto osadenia	Stručný popis		Výška	Dĺžka	Ukotvenie	Výrobca	
Protihluková stena:							
Miesto osadenia	Stručný popis		Výška	Dĺžka	Ukotvenie	Výrobca	

MOSTNÝ ZOŠIT				STAVEBNÝ DIEL		B7
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky				Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý				-	01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA						
MOSTNÉ VYBAVENIE						
Odvodnenie mosta odvodňovačmi:						
Miesto osadenia	Typové označenie	Rozmer mreže	Čistiaci kôš	Počet	Priemer odpadu	Výrobca
Odpadové potrubie:						
Materiál	Priemer	Dĺžka	Orientácia	Zaústené do	Povrchová úprava	Kompenzátor
Odvodnenie mosta žľabmi:						
Miesto osadenia	Materiál konštrukcie	Vnútorná ochrana	Hĺbka	Šírka	Dĺžka	
Odvodnenie povrchu izolácie:						
Drenážny kanálik	Materiál	Poloha	Hĺbka	Šírka	Dĺžka	
Osvetlenie komory mosta:						
Zdroj napájania:		Napätie:		Poznámka:		
Zvislé dopravné značenie:						
Typ	Nosič	Počet	Poznámka			
Revízne zariadenie:						
Typ	Umiestnenie	Počet	Manipulácia			
CUDZIE ZARIADENIA NA MOSTE						
Druh	Umiestnenie	Vlastník	Správca			
DOPLŇUJUCE INFORMÁCIE						

[illegible]



[illegible]

<b>MOSTNÝ ZOŠIT</b>			<b>PREVÁDZKOVÝ DIEL</b>		<b>D2</b>	
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky			Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku		
trvalý			-	01		
<b>OPRAVY A REKONŠTRUKCIE MOSTA</b>						
Dátum:		Rozsah:				
Projektant (DRS)/ZOP:						
Zhotoviteľ:						
Technický dozor:						
Popis opravy, použité materiály a technológie:						
<b>Betónové prvky a dielce</b>						
Prvok	Betón	Betonárska výstuž	Druh predpínacej výstuže a počet vložiek	Predpínacia sila (MN)	Káblový kanálik	Kotvy a spojky
<b>Injektážna malta</b>						
Prvok	Druh malty	Prísady	Spôsob injektáže			
<b>Povrchová ochrana betónu</b>						
Prvok	Druh ochrany	Materiál	Výrobca	Hrúbka		
<b>Oceľové prvky a dielce</b>						
Prvok	Trieda ocele	Spôsob spájania	Výrobca	Poznámka		
<b>Protikorózná ochrana ocele</b>						
<b>Základný náter</b>	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
1. vrstva						
2. vrstva						
3. vrstva						
<b>Krycí náter</b>	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
1. vrstva						
2. vrstva						
3. vrstva						
<b>Murované prvky</b>						
Prvok	Druh muriva	Druh malty	Výrobca	Hrúbka		
<b>Povrchová ochrana muriva</b>						
Prvok	Druh ochrany	Materiál	Výrobca	Hrúbka		

MOSTNÝ ZOŠIT		PREVÁDZKOVÝ DIEL		D3
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý		-	01	
OPRAVY A REKONŠTRUKCIE MOSTA				
Drevené prvky a dielce				
Prvok	Trieda dreva	Spôsob spájania	Výrobca	Poznámka
Povrchová ochrana dreva				
Prvok	Druh ochrany	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Sanácia krycej betónovej vrstvy				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				
Vrstva	Prvok	Materiál	Výrobca	Hrúbka
Spojovací mostík:				
Sanačná vrstva 1:				
Sanačná vrstva 2:				
Povrchový náter:				

[illegible]

[illegible]

Číselník číslo:	List mostného zošita:	Pojem v mostnom zošite:	Názov	Čl. v návrhu STN 73 6200
1	A1	Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky:	trvalý	2.11
			dočasný krátkodobý	2.12
			dočasný dlhodobý	2.12
2	A1	Šikmosť:	ľavá	3.17
			pravá	3.18
			kolmý most	
3	A2	Ložiská: Druh:	valcové	6.5
			kyvné	6.6
			guľové	6.7
			priamkové	6.9
			bodové	6.10
			elastomerové	6.12
			hrncové	6.13
			iné	
4	A2	Mostné závery: Druh:	mechanický	
			kobercový	
			asfaltový	
			podpovrchový	
			iný	
5	A2	Opory: Druh:	gravitačná	
			skriňová	
			členená	
			zemná konštrukcia	
			iná	
6	A2	Podpery: Druh:	stĺp	
			členená	4.6
			stenová	
			bárka	4.7
			iná	
7	A2	Materiál:	oceľ	
			drevo	
			kameň	
			tehla	
			prostý betón	
			železobetón	
			predpätý betón	
			iný	
8	A2	Druh vozovky:	asfaltová	
			cementobetónová	
			dlaždená	
			drevená	
			polymérová	
			cestná	
			iná	
9	A2	Kryt vozovky:	asfaltový betón	
		Ochranná vrstva:	asfaltový koberec mastixový	
		Ložná vrstva:	liaty asfalt	
			cementobetón	
			kamenná dlažba	
			betónová dlažba	
			drevo	
			polymér	
			iná	
10	A2	Izolačná vrstva:	asfaltový pás	
			polymér	
			epoxid	
			mastix	
			iná	
11	A2	Základná vrstva:	zapečatujúca vrstva	

			kotviaci impregnačný náter	
			penetračný náter	
			adhézny náter	
			penetračno-adhézny náter	
			antikorózný náter	
12	A2	Odvodnenie:	odvodňovače	
			odvodňovací žľab	
			odpadové potrubie	
			drenážny kanálik	
			odvodňovacia rúrka	
			iné	
13	A2	Zábradlie:	oceľové	
			betónové	
			murované	
			drevené	
			iné	
14	A2	Zvodilo: Typ:	oceľové	
			betónové	
			iné	
15	A2	Zvodilo: ÚZ:	H2	
			H3	
			H4a	
			H4b	
			iná	
16	A2	tlmič nárazu: Typ:	oceľový	
			plastový	
			iný	
17	A2	tlmič nárazu: ÚZ:	50	
			80/1	
			80	
			100	
			110	
			iná	
18	A7	NOSNÁ KONŠTRUKCIA Materiál:	oceľ - plnostenná	
			oceľ - priehradová	
			zliatina	
			oceľobetón	
			spriahnutá oceľ-betón	
			spriahnutá betón-betón	
			drevo	
			kameň	
			tehla	
			monolitický prostý betón	
			monolitický železobetón	
			monolitický predpätý betón	
			prefabrikovaný železobetón	
			prefabrikovaný predpätý betón	
			iný materiál	
19	A7	NOSNÁ KONŠTRUKCIA Druh konštrukcie:	dosková	5.4
			trámová	
			rámová	
			oblúčková	
			klenbová	
			visutá	
			zavesená	
			hríbová	
			priehradová	
			iná	
20	A7	ZAŤAŽITEĽNOSŤ Spôsob stanovenia	projektovaná (P)	
			statický výpočet (SV)	
			porovnávací výpočet (PV)	
			podľa tabuliek (T)	
			zaťažovacou skúškou (Z)	
			odhadom (O)	