

MOSTNÝ ZOŠIT

Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	
trvalý		M3752	
Staré evidenčné číslo:		Správcovské číslo:	527-013

HLAVNÉ ÚDAJE

Názov mosta:	000527-013 Most cez Kurekovský potok medzi obcami Záhorce a Slov.Ďarmoty
Predmet premostenia:	Stály tok - Kurekovský potok v správe SVP,š.p.
Katastrálne územie:	Záhorce
Okres:	Veľký Krtíš
Kraj:	Banskobystrický
Rok vypracovania:	2016

Prvý mostný zošit vyhotovil:

Organizácia:	Zhotoviteľ : OAT spol. s r.o. , Mlynské Nivy 61/a, 821 05 Bratislava, Slovakia
Pečiatka a podpis:	

MOSTNÝ ZOŠIT		ZÁKLADNÝ DIEL		A1
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta		
trvalý		M3752		
Staré evidenčné číslo:		Správcovské číslo:	527-013	
HLAVNÉ ÚDAJE MOSTA				
Názov mosta:	000527-013 Most cez Kurekovský potok medzi obcami Záhorce a Slov.Ďarmoty			
Predmet premostenia mosta:	potok Kurekovský			
Katastrálne územie:	Záhorce			
Okres:	Veľký Krtíš	Kraj:	Banskobystrický	
Trieda / číslo cesty:	II/527			
Most v zozname objektov chránených ako pamiatka:	most nie je chránený ako pamiatka			
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky:	trvalý			
REALIZAČNÉ ÚDAJE				
Rok ukončenia DRS:	09 /2015			
Rok zahájenia realizácie:	2016			
Rok postavenia:	2016 rekonštrukcia mostu z roku 1910			
Investor:	Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP č. 23 , 974 01 Banská Bystrica			
Projektant (DRS)/ZOP:	HBH PROJEKT, spol. s r.o. Organizačná zložka Slovensko			
Zhotoviteľ:	OAT spol. s r.o. , Mlynské Nivy 61/a, 821 05 Bratislava, Slovakia			
Technický dozor:	Ing.Jana Čierna, BBRSC,a.s., Majerská cesta 94, 974 96 Banská Bystrica			
Norma použitá pre návrh:	STN EN (Eurokódy)	Zaťažovacia trieda (STN), model (EC):	ZM 1,2,3	
Názov stavby:	Most na ceste II/527 ev.č. 527-013 Záhorce			
Číslo stavebného objektu:	SO 201			
Názov stavebného objektu:	Most ev.č. 527-013 Záhorce			
Miesto uloženia projektovej dokumentácie (DSRS):	BBRSC a.s.,Banská Bystrica, stredisko Veľký Krtíš			
CENA MOSTA:				
Obstarávacia cena:	137 680.60 Euro s DPH			
Rok rehabilitácie:	Cena rehabilitácie:	Rok rehabilitácie:	Cena rehabilitácie:	
DOPLNÚJUCE ÚDAJE:				
ROZMERY A PRIESTOROVÉ USPORIADANIE				
Počet dilatačných celkov:	1			
Počet otvorov:	1			
Svetlosť otvorov kolmá:	3,332			
Svetlosť otvorov šikmá:	3,335			
Dĺžka premostenia:	3,335	Dĺžka nosnej konštrukcie:	3,445	
Počet polí:	1	Šikmosť:	pravá	Uhol (g): 97,59
Rozpätie polí:	3,335			
Voľná šírka mosta:	7,500	Šírka medzi zvýšenými obrubami:	7,500	
Plocha nosnej konštrukcie:	70,62	Plocha vozovky:	25,84	Plocha mosta: 68,3675
Voľná výška nad vozovkou:			Šírka chodníka vľavo:	
Výška prechodného prierezu pod mostom:	2,975	Šírka chodníka vpravo:		
Výška hladiny Q100:	1,410	Min. rezerva nad Q100:	1,407	
NOSNÁ KONŠTRUKCIA				
Materiál:	oceľ - plnostenná (kruh) vložená v kamennej klenbe			
Druh konštrukcie:	rámová			

MOSTNÝ ZOŠIT						ZÁKLADNÝ DIEL						A2
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky							Identifikačné číslo mosta					
trvalý							M3752					
ULOŽENIE NOSNEJ KONSTRUKCIE A MOSTNÉ ZÁVERY												
Spôsob uloženia:		uloženie na CBGM charakteristiky betónu C8/10 hr. 400 mm										
Ložiská:						Mostné závery:						
Druh:			Počet:			Druh:				Počet:		
SPODNÁ STAVBA												
Opory:												
Opora č.:		Druh:		Materiál:		Dĺžka:		Hrúbka:		Priemer:		Výška nad terénom:
Podpery:												
Podpera č.:		Druh:		Materiál:		Dĺžka:		Hrúbka:		Priemer:		Výška nad terénom:
MOSTNÝ ZVRŠOK												
Druh vozovky:		asfaltová				Hrúbka:		0,180 m				
Kryt vozovky:		asf.betón AC 11 o, 50/70				Ložná vrstva:		asfalt.betón AC 16 I-50/70				
Ochranná vrstva:		asf.betón AC 22 I, 50/70				Izolačná vrstva:						
Základná vrstva:												
Druh chodníkov:												
VYBAVENIE MOSTA												
Odvodnenie:		iné, po obvode portálov odvodňovací žľab vyložený kameňom drenážne potrubie DN 160 v časti s násypom										
Zábradlie:		oceľové nad portálmi										
Zvodiadlo:						Tlmič nárazu:						
Typ:			ÚZ:			Typ:				ÚZ:		
oceľové JSAM-2/H2			H2									
Proti dotykové zábrany:												
Iné:												
Čudzie zariadenia:												

MOSTNÝ ZOŠIT

ZÁKLADNÝ DIEL

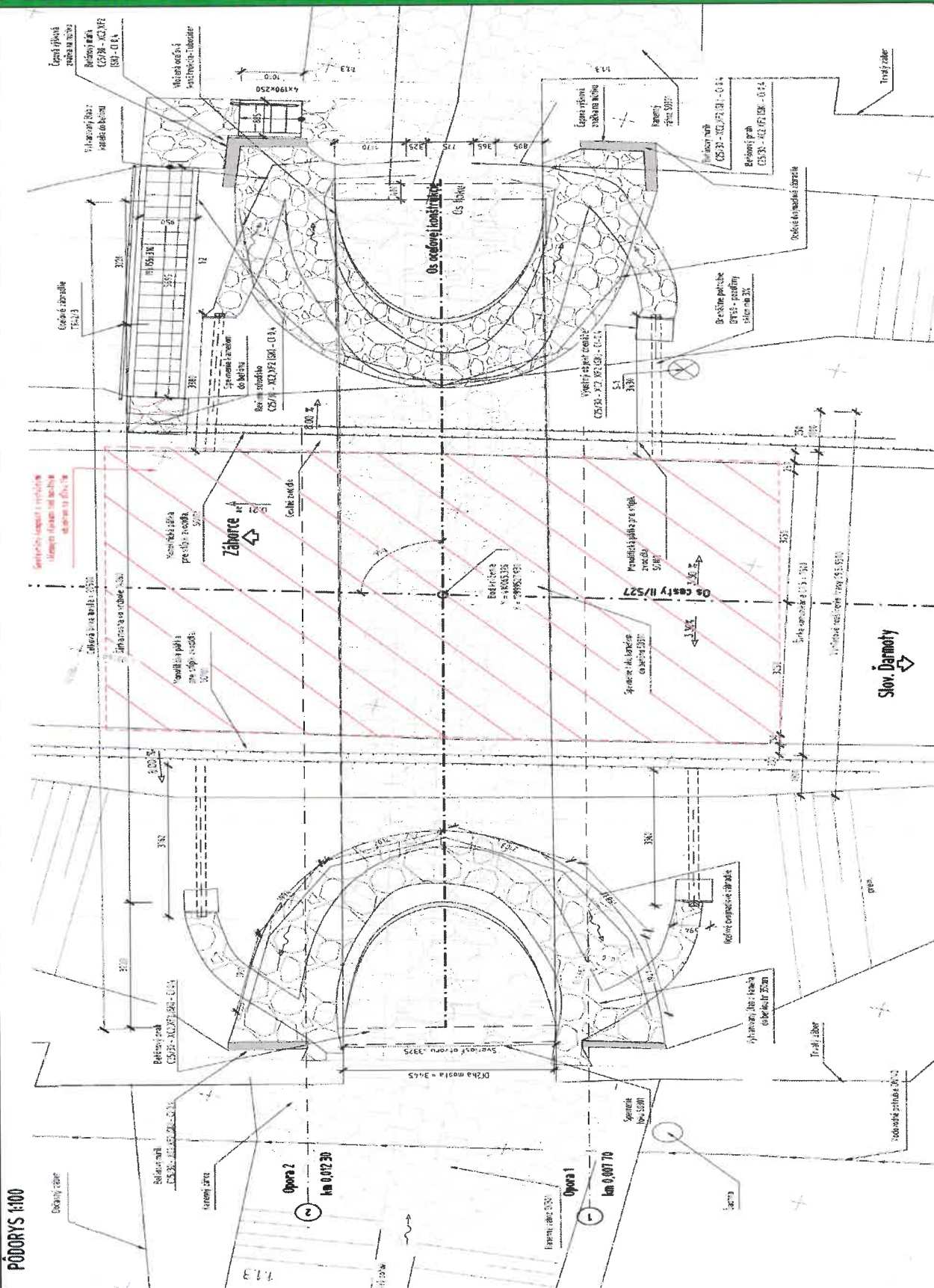
A3

Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

trvalý**M3752**

POZDĚLNÝ REZ - POHLED A PŮDORYS



MOSTNÝ ZOŠIT

ZÁKLADNÝ DIEL

A3

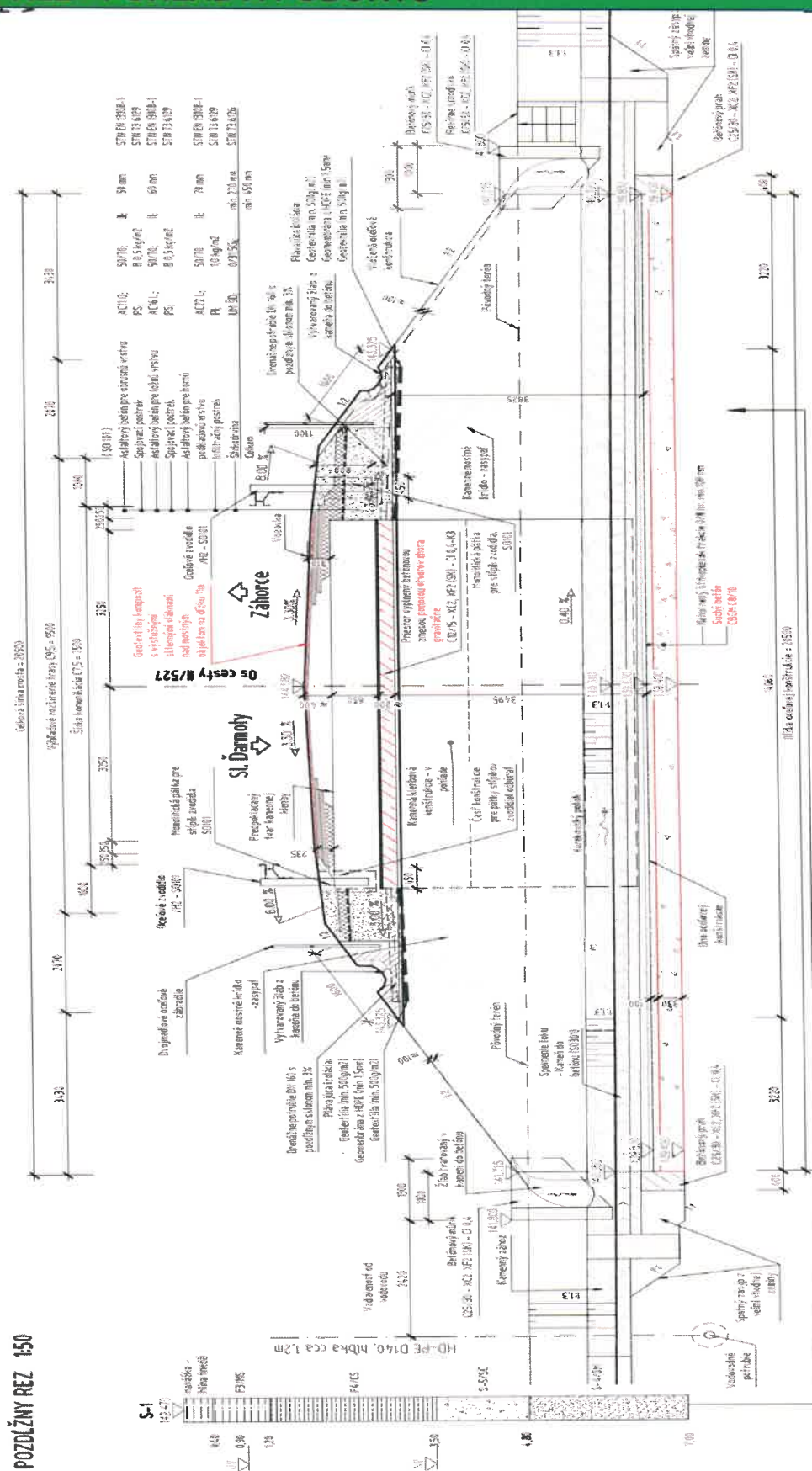
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

trvalý

M3752

POZDĚLNÝ REZ - POHLED A PŮDORYS



Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

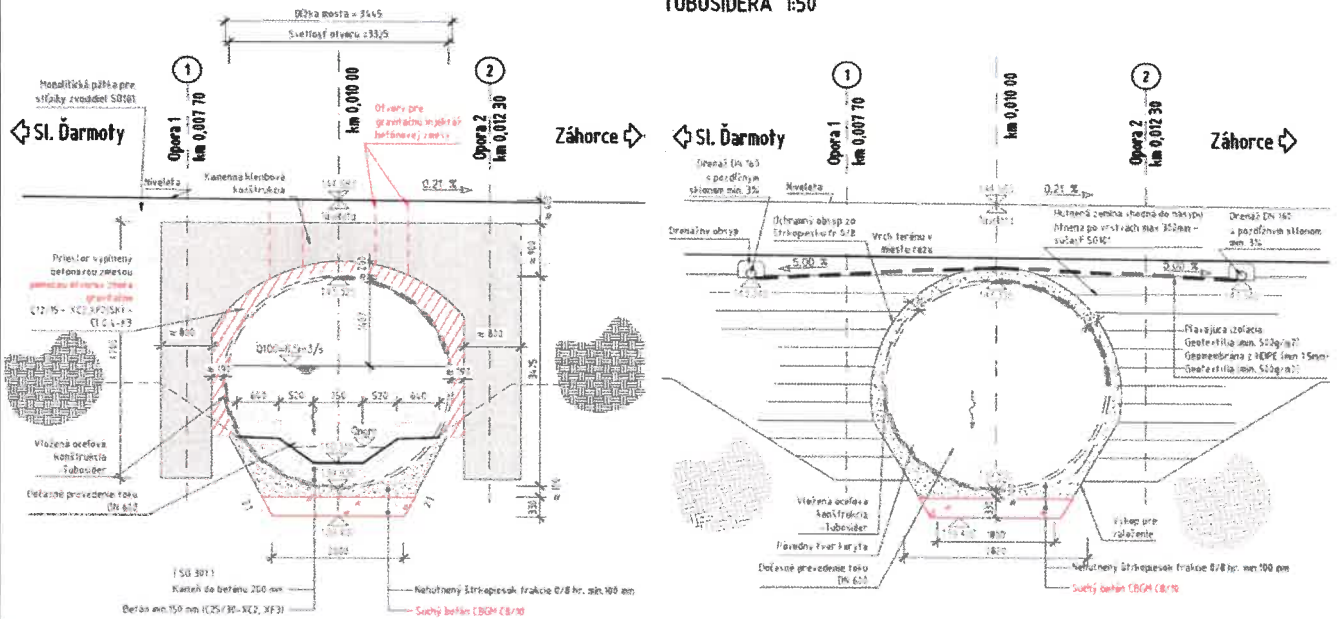
trvalý

M3752

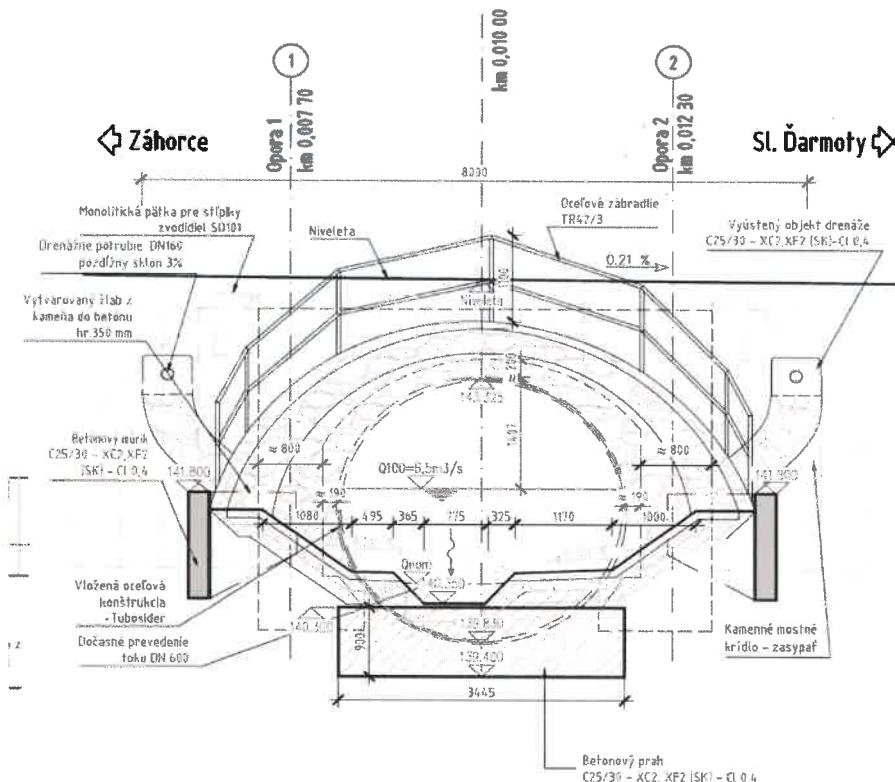
PRIEČNE REZY

PRIEČNY REZ V OSI CESTY II/527 1:50

PRIEČNY REZ V ZÁSYPOVEJ OBLASTI
TUBOSIDERA 1:50



PRIEČNY REZ BETÓNOVÝM PRAHOM NA
VTOKOVEJ STRANE TUBOSIDERA 1:50



MOSTNÝ ZOŠIT		ZÁKLADNÝ DIEL	A5
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	
trvalý		M3752	
SCHÉMA LOŽÍSK			

MOSTNÝ ZOŠIT		ZÁKLADNÝ DIEL	A6
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	
trvalý		M3752	
SCHEMA DILATAČNÝCH CELKOV			

[illegible]

MOSTNÝ ZOŠIT				STAVEBNÝ DIEL			B1
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky				Identifikačné číslo mosta		Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý				M3752		M3752.01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA							
ZAKLADOVÁ PODA							
Zhotoviteľ geologického prieskumu:				GeoFerrys s.r.o. Beňuš		Datum: 6.15	
Stručný popis geologických pomerov:							
<p>Na riešenie inžiniersko-geologických a hydrologických pomerov v mieste výstavby stavebných objektov boli zhotovené prieskumná vŕtaná sonda S-1 do hĺbky 7,0 m p.t. a dve kopané sondy KS-1 a KS-2 do hĺbky 0,7m p.t. Povrchovú vrstvu skúmaného územia tvorí navážka – hlina hnedá. Pod touto vrstvou sa nachádzajú kvartérne sedimenty – tvorené jemnozrnnými zeminami – hlinou piesčitou (F-3/MS), hnedou, tuhej konzistencie, ilom piesčitým (F-4/CS), hnedým, tuhej konzistencie. V podloží jemnozrnných zemin sa nachádzajú piesčité zeminy – piesok ilovitý (S-5/SC), hnedosivej farby s valúnmi štrku O 1-3-5 cm a piesok hlinitý (S-4/SM) hnedej farby. Hladina podz.vody v čase vykonávania terénnych prac 24.6.2015 bola narazená v hĺbke 3,50 m p. t., ustálená v 0,90 m p. t.</p>							
SPODNÁ STAVBA							
O	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ	lôžko		2,82	20,5		CBGM C8/10	
Driek							
Úložný prah							
Iné							
O	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Úložný prah							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							

MOSTNÝ ZOŠIT				STAVEBNÝ DIEL			B2
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky				Identifikačné číslo mosta		Identifikačné číslo dilatáčného celku	
trvalý				M3752		M3752.01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA							
SPODNÁ STAVBA							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka				

[illegible]

MOSTNÝ ZOŠIT			STAVEBNÝ DIEL		B4
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky			Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý			M3752	M3752.01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA					
Oceľové prvky a dielce					
Prvok	Trieda ocele	Spôsob spájania	Výrobca	Poznámka	
nosná konštrukcia - oceľová skruž Multiplate MP 200x55 VC26 hr. 4 mm	S235JRG	skrutkovaním	Viacon Sp. Z o.o., Rydzyňa, Poľsko		
Protikoročná ochrana ocele					
Základný náter	Typ	Materiál	Hrúbka	Spôsob aplikácie	
1. vrstva	Žiarové zinkovanie		100 μm	ponorom	
2. vrstva	Náter epoxidový		200 μm	ponorom, náterom	
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	

MOSTNÝ ZOŠIT			STAVEBNÝ DIEL		B6	
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky			Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatného celku		
trvalý			M3752	M3752.01		
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA						
MOSTNÝ ZVRŠOK						
Betónové prvky (rimsa, vyrovnávacía vrstva, atď.)						
Prvok	Betón	Druh cementu	Prísady	Betónárska výstuž	Poznámka	
podkladný betón	C16/20-X0,(SK)-CI 0,2					
betónové prahy	C25/30-XC2,XF2(SK)-CI 0,4					
schodisko	C25/30-XC2,XF2(SK)-CI 0,5					
múriky	C25/30-XC2,XF2(SK)-CI 0,5					
zálievkový betón	C12/15-XC2,XF2,(SK)-CI 0,4					
Základná vrstva						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
Izolácia						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
v násype	geotextília Zemtex PP 200	Fastrade, Praha, ČR	2x0,0045	položenie		
	geomembrána JUNIFOL 1,5	JUTA ,a.s. Dvůr Králové ČR	0,015	položenie		
Ochranná vrstva izolácie						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
Ostatné vrstvy vozovky						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
Kryt	asfalt.betón AC 11 O 50/70;II;SB6	Strabag s.r.o. Bratislava	0,050	finišerom		
Ložná vrstva	asfalt.betón AC 16-L 50/70;II;SB52	Strabag s.r.o. Bratislava	0,060	finišerom		
Iná vrstva	asfalt.betón AC 22 L 50/70;II;SB28	Strabag s.r.o. Bratislava	0,070	finišerom		
Iná vrstva	sklovlákn. geomreža GlasGrid 8501	Saint-Gobain fabrics, USA		položenie		
Vrstvy chodníka						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
Kryt						
Iná vrstva						
Iná vrstva						
Zálievky škár						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Poznámka		
Priečne spoje na ZÚ a KÚ	Biguma DS 164 SNV	Dormunder, gusaasphalt	10/20mm	Dortmund		
MOSTNÉ VYBAVENIE						
Záchytné bezpečnostné zariadenia						
Miesto osadenia	Typové označenie	Úroveň zachytenia	Výška	Dĺžka	Ukotvenie	Výrobca
v krajnici	JSAM-2/H2	H2	0,870	15 m	betón.pätky	Arcelor Mittal,s.r.o., Ostrava
Zábradlie						
Miesto osadenia	Stručný popis	Výška	Dĺžka	Ukotvenie	Výrobca	
nad portálmi NK	oceľové z trubiek dvojradové	1,1	12,00x2	do betónu		

MOSTNÝ ZOŠIT				STAVEBNÝ DIEL		B7
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky				Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku	
trvalý				M 3752	M3752.01	
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	
Po obvode portálov	kameň do betónu			0,600	2 x 14,00	
Odvodnenie povrchu izolácie						
Drenážny kanálik	Materiál	Poloha	Hĺbka	Šírka	Dĺžka	
Pozdĺžny						
Priečny						
Drenážna tvarovka	Materiál	Priemer	Počet	Poznámka		
Drenážna tvarovka	PVC rúra	0,16	4	odvodnenie izolácie v násypoch		
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			
DOPLNÚJUCE INFORMÁCIE						
<p>Zachytená voda z plávajúcej izolácie odvádzaná cez drenážne potrubie je odvedená do žľabov z kameňa v portálových častiach.</p>						

[illegible]

SPRACOVATELIA

C

Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

Identifikačné číslo dilatačného celku

trvalý

M3752

M3752.01

SPRACOVANIE PRVÉHO MOSTNÉHO ZOŠITU

Diel	Dátum	Meno spracovateľa	Organizácia	Podpis
Základný diel	09/2016	Ing. Heribert Menke	OAT, spol. s r.o. BA	
Stavebný diel	09/2016	Ing. Heribert Menke	OAT, spol. s r.o. BA	

Dátum

Meno spracovateľa

Organizácia

Podpis

Základný diel

09/2016

Ing. Heribert Menke

OAT, spol. s r.o. BA

Stavebný diel

09/2016

Ing. Heribert Menke

OAT, spol. s r.o. BA

ZMENY A DOPLNKY V MOSTNOM ZOŠITE

[illegible]

Dátum

Meno spracovateľa

Organizácia

Podpis

