

MOSTNÝ ZOŠIT

Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky

Identifikačné číslo mosta

M4291

Staré evidenčné číslo:

571002-003

Správcovské číslo:

003

HLAVNÉ ÚDAJE

Názov mosta:

Most cez Ipel' v obci Nitra nad Ipľom

Predmet premostenia:

rieka Ipel'

Katastrálne územie:

Nitra nad Ipľom

Okres:

Lučenec

Kraj:

Banskobystrický

Rok vypracovania:

2022

Prvý mostný zošit vyhotovil:

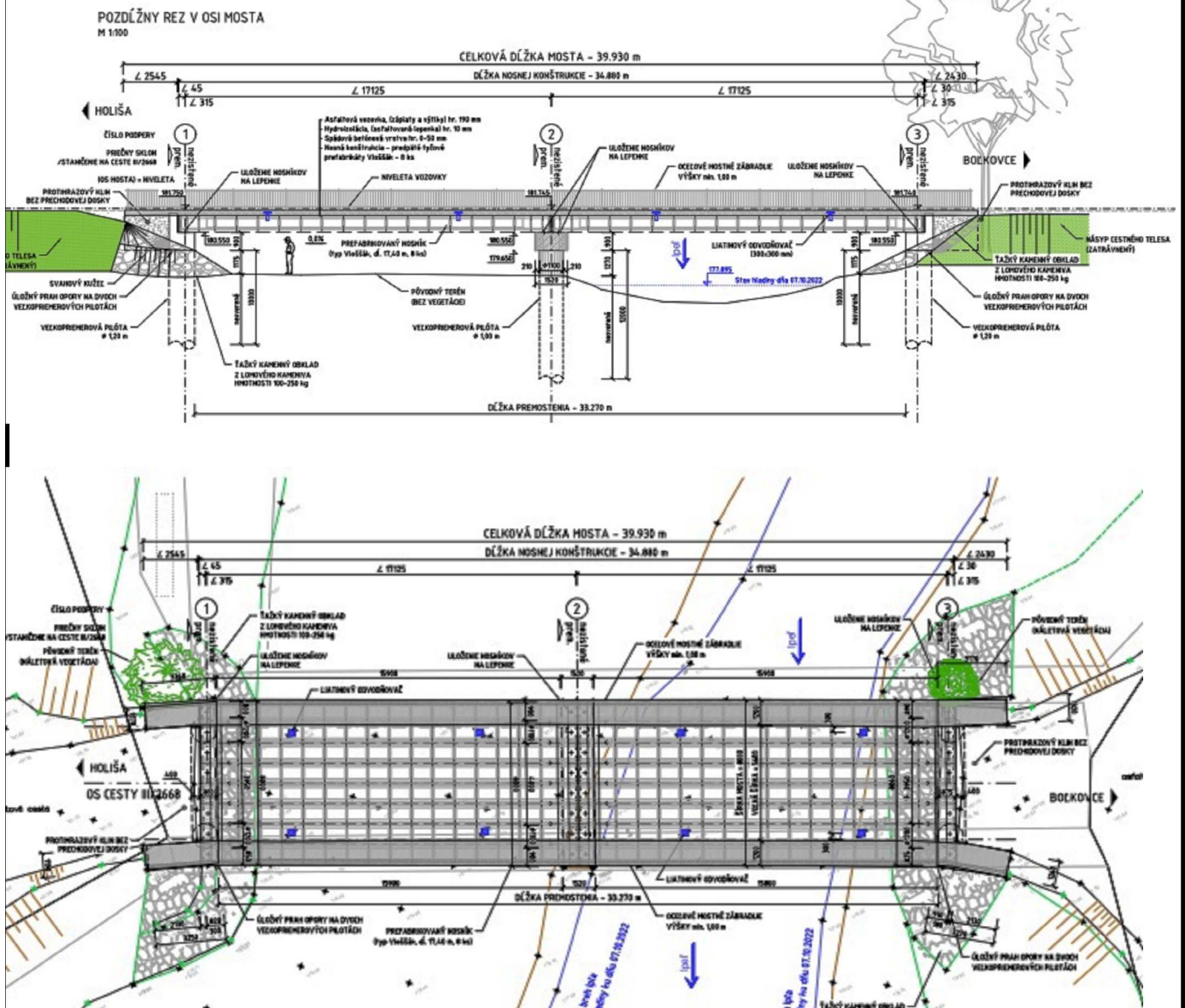
Organizácia:

Structing, s.r.o., Dubie 112, 024 01 Kysucké Nové Mesto

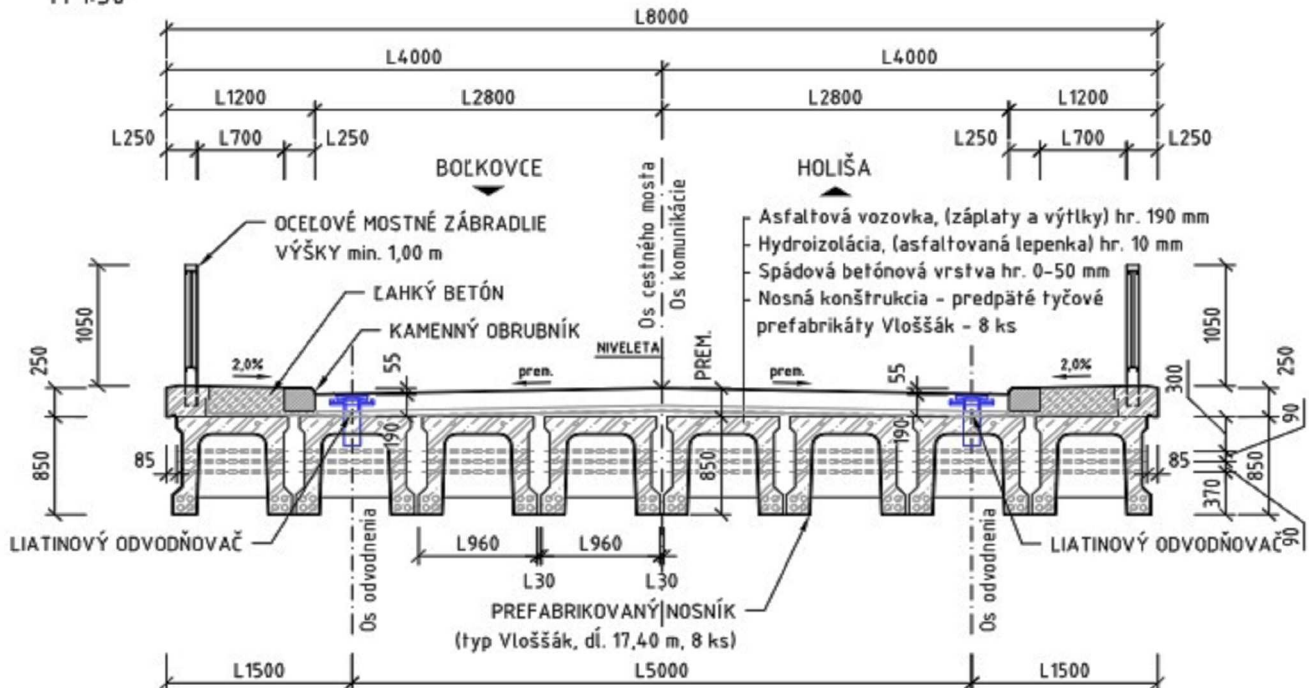
Pečiatka a podpis:

MOSTNÝ ZOŠIT		ZÁKLADNÝ DIEL		A1
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta		
		M4291		
Staré evidenčné číslo:	571002-003	Správcovské číslo:	2668-003	
HLAVNÉ ÚDAJE MOSTA				
Názov mosta:	Most cez Ipel' v obci Nitra nad Ipľom			
Predmet premostenia mosta:	riečka Ipel'			
Katastrálne územie:	Nitra nad Ipľom			
Okres:	Lučenec	Kraj:	Banskobystrický	
Trieda / číslo cesty:	III/2668			
Most v zozname objektov chránených ako pamiatka:				
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky:				
REALIZAČNÉ ÚDAJE				
Rok ukončenia DRS:				
Rok zahájenia realizácie:				
Rok postavenia:	1956			
Investor:				
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):				
CENA MOSTA:				
Obstarávacía cena:				
Rok rehabilitácie:	Cena rehabilitácie:	Rok rehabilitácie:	Cena rehabilitácie:	
DOPLŇUJÚCE ÚDAJE:				
ROZMERY A PRIESTOROVÉ USPORIADANIE				
Počet dilatačných celkov:	2			
Počet otvorov:	2			
Svetlosť otvorov kolmá:	15,9			
Svetlosť otvorov šikmá:				
Dĺžka premostenia:	33,320	Dĺžka nosnej konštrukcie:	17,4 m	
Počet polí:		Šikmosť:	K -90 stupňov	Uhol (g): 90 stupňov
Rozpätie polí:	16,15			
Voľná šírka mosta:	7,5 m	Šírka medzi zvýšenými obrubami:	5,6 m	
Plocha nosnej konštrukcie:		Plocha vozovky:	Plocha mosta:	
Voľná výška nad vozovkou:		Šírka chodníka vľavo:	0,95 m	
Výška prechodného prierezu pod mostom:	2,1m	Šírka chodníka vpravo:	0,95 m	
Výška hladiny Q100:		Min. rezerva nad Q100:		
NOSNÁ KONŠTRUKCIA				
Materiál:	2x8 predpäťých nosníkov typu Vloššák, výšky 0,85m, šírky 0,96m			
Druh konštrukcie:	&			

POZDĽŽNY REZ - POHLAD A PŮDORYS



M 1:50



MOSTNÝ ZOŠIT	ZÁKLADNÝ DIEL	A5
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky	Identifikačné číslo mosta	
	M4291	
SCHÉMA LOŽÍSK		

MOSTNÝ ZOŠIT	ZÁKLADNÝ DIEL	A6
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky	Identifikačné číslo mosta	
	M4291	
SCHÉMA DILATAČNÝCH CELKOV		

MOSTNÝ ZOŠIT				STAVEBNÝ DIEL			B1
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky				Identifikačné číslo mosta		Identifikačné číslo dilatačného celku	
				M4291			
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA							
ZÁKLADOVÁ PŮDA							
Zhotoviteľ geologického prieskumu:						Dátum:	
Stručný popis geologických pomerov:							
SPODNÁ STAVBA							
O	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty							
Základ							
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							
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 dilatačného celku	
				M4291		M4291.01	
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA							
SPODNÁ STAVBA							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty	železobetónové prahy	1,1 m		10		B 170 (C12/15)	
Základ							
Driek							
Iné							
P	Druh	Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška	Druh materiálu	Betonárska výstuž
Pilóty	pod stredovým úlož.prahom	1,1 m		12		B 170 (C12/15)	
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							
Predpínacie prvky							
Prvok		Druh predpínacej výstuže a počet vložiek			Predpínacia sila (MN)		Kotvenie
Zemné kotvy							
Prvok		Dĺžka	Druh a počet		Predpínacia sila (MN)		Kotvenie

MOSTNÝ ZOŠIT		STAVEBNÝ DIEL		B3		
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku			
		M4291				
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA						
NOSNÁ KONŠTRUKCIA						
Stručný popis nosnej konštrukcie a rozmery						
Betónové prvky a dielce						
Prvok	Betón	Betonárska výstuž	Druh predpínacej výstuže a počet vložiek	Predpínacia sila (MN)	Káblový kanálik	Kotvy a spojky
Injektážna malta						
Prvok	Druh malty		Prísady	Spôsob injektáže		
Povrchová ochrana betónu						
Prvok	Druh ochrany		Materiál	Výrobca	Hrúbka	

MOSTNÝ ZOŠIT			STAVEBNÝ DIEL		B6	
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky			Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku		
			M4291			
PODROBNÝ POPIS STAVBY MOSTA						
MOSTNÝ ZVRŠOK						
Betónové prvky (rímša, 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		
Kryt						
Ložná vrstva						
Iná vrstva						
Iná vrstva						
Vrstvy chodníka						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Spôsob aplikácie		
Kryt						
Iná vrstva						
Iná vrstva						
Zálievky škár						
Oblasť použitia	Materiál	Výrobca	Hrúbka	Poznámka		
MOSTNÉ VYBAVENIE						
Záchytné bezpečnostné zariadenia						
Miesto osadenia	Typové označenie	Úroveň zachytenia	Výška	Dĺžka	Ukotvenie	Výrobca
Zábradlie						
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	
				M4291		
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	
Pozdĺžny						
Priečny						
Drenážna tvarovka	Materiál	Priemer	Počet	Poznámka		
Drenážna tvarovka						
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			
Plynové potrubie	vonkajší okraj mosta					
DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE						

MOSTNÝ ZOŠIT			PREVÁDZKOVÝ DIEL		D2	
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky			Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku		
OPRAVY A REKONŠTRUKCIE MOSTA						
Dátum:		Rozsah:				
Projektant (DRS)/ZOP:						
Zhotoviteľ:						
Technický dozor:						
Popis opravy, použité materiály a technológie:						
Betónové prvky a dielce						
Prvok	Betón	Betonárska výstuž	Druh predpínacej výstuže a počet vložiek	Predpínacia sila (MN)	Káblový kanálik	Kotvy a spojky
Injektážna malta						
Prvok	Druh malty	Prísady	Spôsob injektáže			
Povrchová ochrana betónu						
Prvok	Druh ochrany	Materiál	Výrobca	Hrúbka		
Oceľové prvky a dielce						
Prvok	Trieda ocele	Spôsob spájania	Výrobca	Poznámka		
Protikoročná ochrana ocele						
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		

MOSTNÝ ZOŠIT		PREVÁDZKOVÝ DIEL		D3
Most z hľadiska plánovanej doby prevádzky		Identifikačné číslo mosta	Identifikačné číslo dilatačného celku	
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:				
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]