

B

OBJEDNÁVATEL: **NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, A. S.**

DÚBRAVSKÁ CESTA 14, 841 04 BRATISLAVA

ČÍSLO OBJEDNÁVATEĽA: **ZM/2022/0394**



ZHOTOVITEĽ:

HBH PROJEKT SPOL. S R.O.

KABÁTNÍKOVA 5, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: **ING. TOMÁŠ KUBAČKA**



SÚRAD. SYSTÉM: S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. MATÚŠ KURČA	
VYPRACOVAL	ING. NATÁLIA MINAROVICHOVÁ	
KONTROLOVAL	ING. PETER DIKO	
KRAJ: BANSKOBYSSTRICKÝ	OKRES: ZVOLEN	
KÚ: BUDČA, ZVOLEN, KOVÁČOVÁ, HÁJNIKY, RYBÁRE, LIESKOVEC, ZVOLENSKÁ SLATINA		

ZHOTOVITEĽ OBJEKTU/ČASTI



HBH Projekt spol. s r.o.
organizačná zložka Slovensko
Priemyselná 1/A, 821 08 BRATISLAVA

NÁZOV STAVBY:

RÝCHLOSTNÁ CESTA R2 ZVOLEN ZÁPAD – ZVOLEN VÝCHOD

NÁZOV PRÍLOHY

SCHÉMA MOSTOV HNEDÉHO SUBVARIANTU

DÁTUM

FORMÁT

A4

MIERKA

STUPEŇ PD

TP

Č. ZÁKAZKY

2022/0406

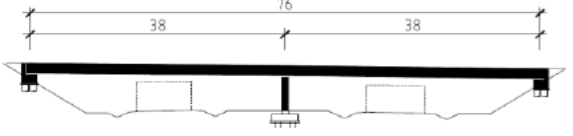
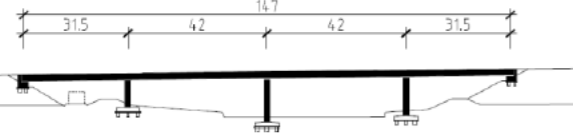
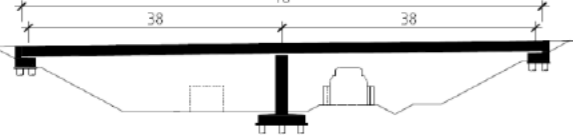
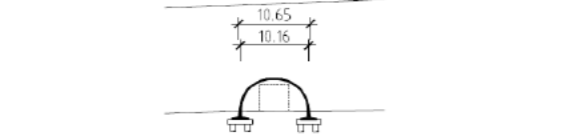
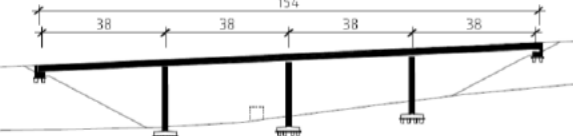
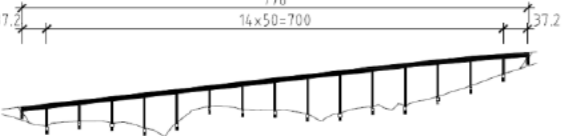
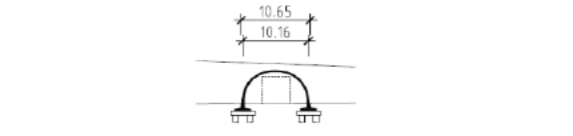
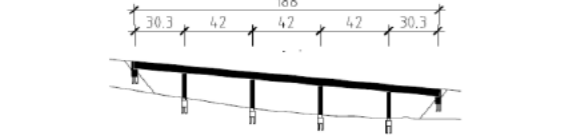
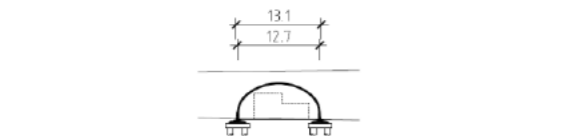
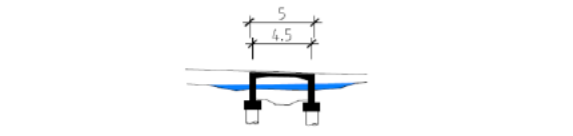
Č. PRÍLOHY

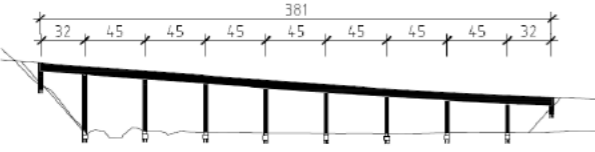
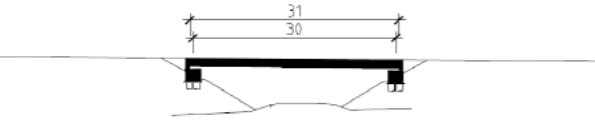
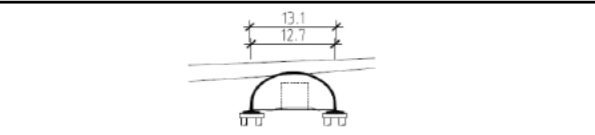
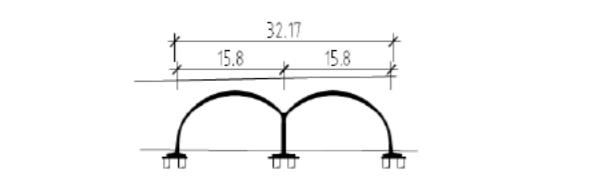
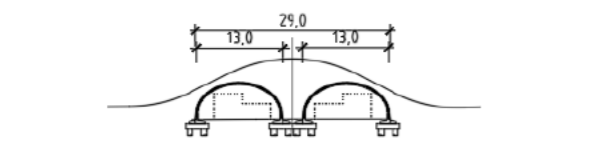
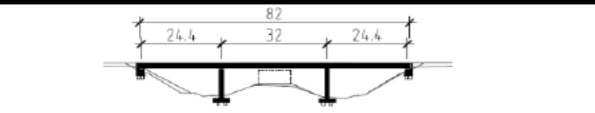
05.03

Č. SÚPRAVY

R2 Zvolen východ - Zvolen západ

VARIANT 3- HNEDÝ

Objekt	Staničenie	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ nosnej konštrukcie mosta	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie	Dĺžka nosnej konštrukcie	Dĺžka mosta	Šírka NK=Dĺžka rámu	Plocha mosta (Dĺžka NK x Šírka NK=Dĺžka rámu)	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]				[m]			
201	1.057		MOST NA R2 V km 1,056 85 NAD VETVOU KRIŽOVATKY "RA6" A CESTOU III/2460	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	2	kolmý 100-100	38.0+38.0	76.00	88.00	2 mosty 2 x 13,25	2014.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
202	1.866		MOST V km 1,866 09 NAD PRELOŽKOU POĽNEJ CESTY A RIEKY HRON	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	4	kolmý 100-100	31.50+42.00+42.00+31.50	147.00	159.00	2 mosty 2 x 13,25	3895.50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
203	2.029		MOST NA R2 V km 2,028 95 NAD TRAŤOU ŽSR	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	2	ľavá 70-70	38.00+38.00	78.00	90.00	2 mosty 2 x 13,25	2067.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
204	2.391		MOST NA R2 V km 2,391 26 NAD PRELOŽKOU POĽNEJ CESTY	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu, presypaná	1	pravá 90-90	10.16	10.65	12.65	1 most 89.95	957.97	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
205	2.592		MOST NA R2 V km 2,591 81 NAD PRELOŽKOU POĽNEJ CESTY	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	4	kolmý 100-100	38.00+38.00+38.00+38.00	154.00	166.00	2 mosty 2 x 13,25	4081.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
206	3.485		MOST NA R2 V km 3,484 67 NAD LESNOU CESTOU, POTOKOM A ÚDOLÍM	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s konštantnou výškou	16	kolmý 100-100	37.20+14x50.00+37.20	776.00	788.00	2 mosty 2 x 13,25	20564.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
207	4.642		MOST NA R2 V km 4,641 60 NAD POĽNOU CESTOU	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu, presypaná	1	?	10.16	10.65	12.65	1 most 52.00	553.80	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
208	4.942		MOST NA R2 V km 4,942 47 NAD ÚDOLÍM A LESNOU CESTOU	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	5	kolmý 100-100	30.30+3x42.00+30.30	188.00	200.00	2 mosty 2 x 13,25	4982.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
209	5.615		MOST NA R2 V km 5,614 69 NAD LIESKOVSKÝM POTOKOM A PRELOŽKOU POĽNEJ CESTY	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová monolitická rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu, presypaná	1	pravá 80-80	12.70	13.10	15.22	1 most 64.81	849.01	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
210	6.753		MOST NA R2 V km 6,753 47 NAD BEZMENNÝM POTOKOM	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová monolitická rámová železobetónová konštrukcia	1	pravá 80-80	4.50	5.00	12.52	1 most 27.45	137.25	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)

Objekt	Staničenie	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ nosnej konštrukcie mosta	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie	Dĺžka nosnej konštrukcie	Dĺžka mosta	Šírka NK=Dĺžka rámu	Plocha mosta (Dĺžka NK x Šírka NK=Dĺžka rámu)	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]				[m]			
211	7.097		MOST NA R2 V km 7,097 21 NAD LESNOU CESTOU A POTOKOM ZOLNÁ	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrémová konštrukcia s konštantnou výškou	9	kolmý 100-100	32.00+7x45.00+32.00	381.00	401.00	2 mosty 2 x 13,25	10096.50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
212	7.400		MOST NA R2 V km 7,399 88 NAD CESTOU III/2454	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so spriahovacou železobetónovou doskou	1	pravá 70-70	30.00	31.00	43.00	2 mosty 2 x 13,25	821.50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
213	8.244		MOST NA R2 V km 8,244 35 NAD PRELOŽKOU POJNEJ CESTY	STN EN 1991	Betónová monolitická rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	ľavá 88-88	12.70	13.10	15.22	1 most 62.85	823.34	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
214	8.500		EKODUKT NAD R2 V km 8,500 00	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	2	kolmý 100	15,8 + 15,8	32.17	36.00	80.00	2 880.00	Hĺbkové	Ekodukt
215	9.500		MOST NAD R2 V km 9,500 00	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová monolitická rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	2	kolmý 100-100	2x13,0	29.00	25.00	1 most 64.81	1879.49	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
216	10.528		MOST NA R2 V km 10,528 36 NAD PRIVÁDZAČOM ZVOLENSKÁ SLATINA	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Monolitická spojitá vyfahčená doska z predpätého betónu	3	kolmý 100-100	24.40+32.00+24.40	82.00	94.00	2 mosty 2 x 13,25	2173.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)

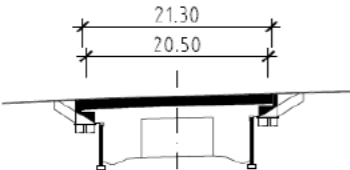
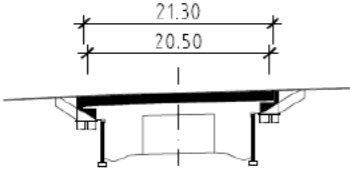
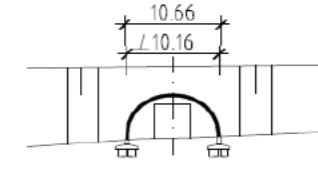
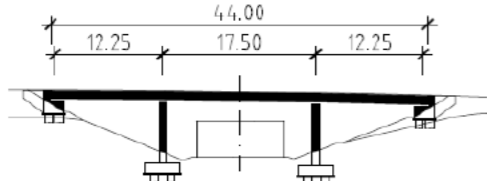
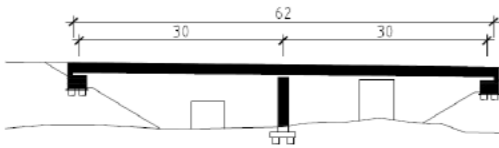
R2 Zvolen východ - Zvolen západ

VARIANT 3- HNEDÝ

Objekt	Staničenie na vetve	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ mostného objektu	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie	Dĺžka nosnej konštrukcie	Dĺžka mosta	Šírka medzi zábradlím	Plocha mosta	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]					[m ²]		
220	0,169 vetvy RA3		Most na vetve "RA3" v km 0,169 nad vetvami "RA1" a "RA5"	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	3	kolmý 100	29.00 + 38.00 + 29.00	98.00	108.00	9+2x1,25	1 127.00	Hĺbkové	na vetve križovatky
221	0,400 vetvy RA3		Most na vetve "RA3" v km 0,400 nad existujúcou R1	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Monolitický spojený predpätý dvojtrám , betónáž na skruži	4	kolmý 100	32.00+2x40.00+32.00	146.00	158.00	9+2x1,25	1 679.00	Hĺbkové	na vetve križovatky
222	0,609 vetvy RA3		Most na vetve "RA3" v km 0,609 nad bezmenným potokom	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	ľavá 57	10.16	10.70	12.64	39.80	425.86	Hĺbkové	na vetve križovatky
223	0,004 vetvy RA4		Most na vetve "RA4" v km 0,004 nad bezmenným potokom	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia , presypaná	1	ľavá 60	4.98	5.50	6.48	19.63	107.97	Hĺbkové	na vetve križovatky
224	0,168 vetvy RA4		Most na vetve "RA4" v km 0,168 nad vetvami "RA1" a "RA5"	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	3	kolmý 100	34.00 + 47.00 + 34.00	117.00	129.00	9+2x1,25	1 345.50	Hĺbkové	na vetve križovatky
225	0,085 vetvy KOV3		Most na vetve "KOV3" v km 0,085 nad preložkou PC	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	pravá 98	10.16	10.70	12.64	19.60	209.72	Hĺbkové	na vetve križovatky
226	0,240 vetvy RA1		Most na vetve "RA1" v km 0,240 nad cestou I/66	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická doska konštrukcia s konštantnou výškou	3	kolmý 100	12,25+17,5+12,25	44.00	54.00	9+1,25	451.00	Hĺbkové	na vetve križovatky
227	0,953 vetvy RA1		Most na vetve "RA1" v km 0,953 nad vetvou "RA6"	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so spriahovacou železobetónovou doskou	1	kolmý 100	20.50	21.30	29.30	9.00	191.70	Hĺbkové	na vetve križovatky

R2 Zvolen východ - Zvolen západ

VARIANT 3- HNEDÝ

Objekt	Staničenie na vetve	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ mostného objektu	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie [m]	Dĺžka nosnej konštrukcie [m]	Dĺžka mosta [m]	Šírka medzi zábradlím [m]	Plocha mosta	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]					[m ²]		
228	1,003 vetvy RA1		Most na vetve "RA1" v km 1,003 nad cestou III/2460	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so spriahovacou železobetónovou doskou	1	kolmý 100	20.50	21.30	29.90	9.00	191.70	Hĺbkové	na vetve križovatky
229	0,307 vetvy RA2		Most na vetve "RA2" v km 0,307 nad cestou III/2460	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so spriahovacou železobetónovou doskou	1	kolmý 100	20.50	21.30	29.30	9.00	191.70	Hĺbkové	na vetve križovatky
230	0,603 vetvy RA2		Most na vetve "RA2" v km 0,603 nad poľnou cestou	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónový prefabrikovaný jednokomorový presýpaný most oblúkového profilu, presýpaná	1	pravá 87	10.16	10.66	12.64	55.00	586.30	Hĺbkové	na vetve križovatky
231	0,770 vetvy RA2		Most na vetve "RA2" v km 0,770 nad cestou I/66	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Monolitická spojená vyľahčená doska z predpätého betónu	3	ľavá 98	12,25 + 17,50 + 12,25	44.00	54.00	9+1,25	451.00	Hĺbkové	na vetve križovatky
233	10.402		MOST NAD R2 V km 10,401 78 POĽNÁ CESTA	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	2	ľavá 88	30.00+30.00	62.00	74.00	10,5	651.00	Hĺbkové	na poľnej ceste kat. P4/30