

B

OBJEDNÁVATEĽ: **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 FIALOVÉHO SUBVARIANTU

DÁTUM

FORMÁT

A4

MIERKA

STUPEŇ PD

TP

Č. ZÁKAZKY

2022/0406

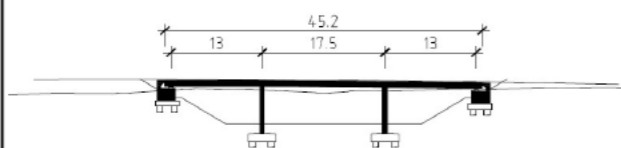
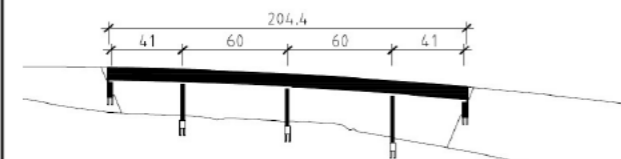
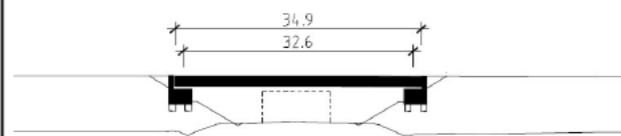
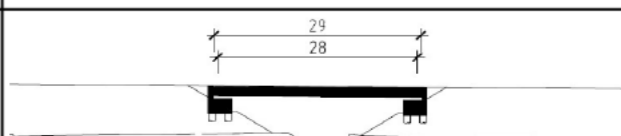
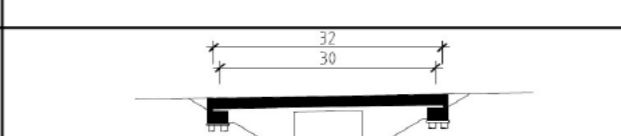
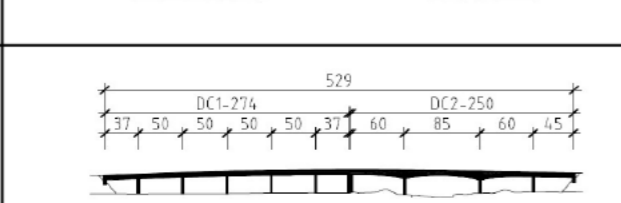
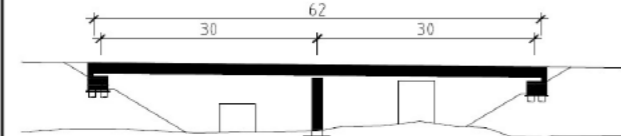
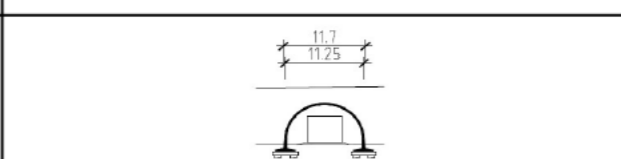
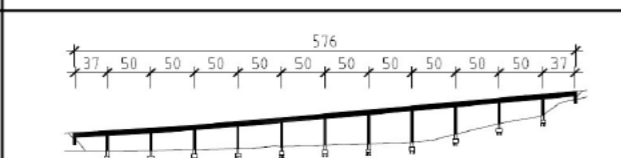
Č. PRÍLOHY

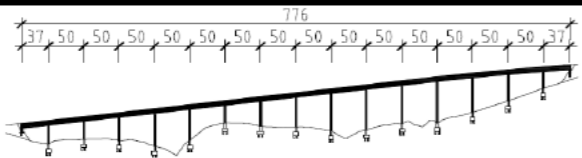
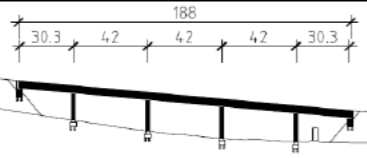
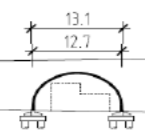
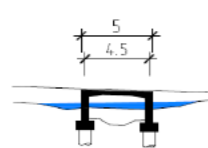
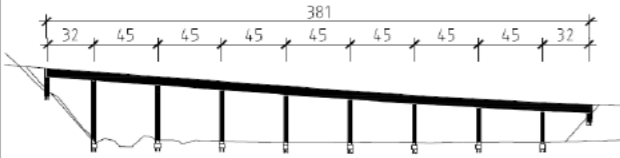
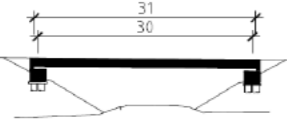
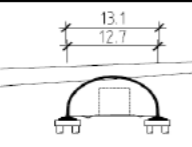
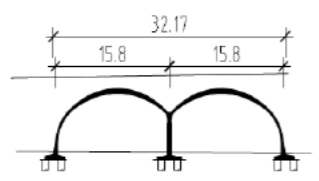
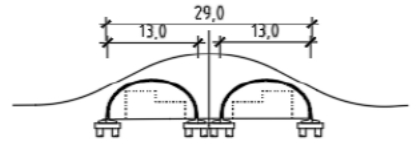
05.04

Č. SÚPRAVY

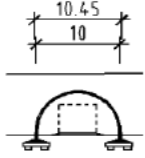
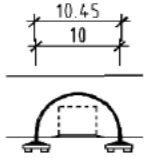
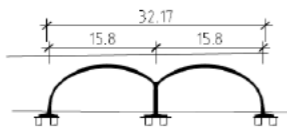
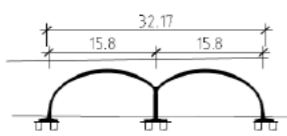
R2 Zvolen východ - Zvolen západ

VARIANT 4- FIALOVÝ

Objekt	Staničenie	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ nosnej konštrukcie mosta	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie [m]	Dĺžka nosnej konštrukcie [m]	Dĺžka mosta cca [m]	Šírka NK=Dĺžka rámu [m]	Plocha mosta (Dĺžka NK x Šírka NK=Dĺžka rámu) [m ²]	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]					[m ²]		
201	0,385		MOST NA R2 V km 0,384 84 NAD CESTOU III/2440	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dosková konštrukcia s konštantnou výškou	3	kolmý 100-100	13.00+17.50+13	45,20	57,20	2 mosty 2 x 13,25	1197,80	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
202	1,123		MOST NA R2 V km 1,123 NAD CESTOU R1	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s konštantnou výškou	4	kolmý 100-100	41.00+60.00+60.00+41.00	204,40	216,40	1 most 13,25	2708,30	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
203	2,232		MOST NA R2 V km 2,231 55 NAD CESTOU I/66	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so sprahovacou železobetónovou doskou	1	kolmý 100-100	32,60	34,90	46,90	2 mosty 2 x 13,25	924,85	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
204	2,367		MOST NA R2 V km 2,367 33 NAD KOPANICKÝM POTOKOM	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so sprahovacou železobetónovou doskou	1	kolmý 100-100	28,00	29,00	41,00	2 mosty 2 x 13,25	768,50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
205	3,514		MOST NA R2 V km 3,514 00 NAD CESTOU III/2460	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická doskovo trémová konštrukcia s konštantnou výškou	1	ľavá 55-55	30,00	32,00	44,00	2 mosty 2 x 13,25	848,00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
206	3,912		MOST NA R2 V km 3,912 08 NAD RIEKOU HRON	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	DC1-dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s konštantnou výškou DC2-dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s premennou výškou, letmá betonáž	10	kolmý 100-100	DC1-37.00+4X50.00+37.00 DC2-60.00+85.00+60.00+45.00	529,00	541,00	2 mosty 2 x 13,25	14018,50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
207	4,295		MOST NA R2 V km 4,295 45 NAD TRAŤOU ŽSR	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrémová konštrukcia s konštantnou výškou	2	ľavá 40-40	30.00+30.00	62,00	74,00	2 mosty 2 x 13,25	1643,00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
208	4,540		MOST NA R2 V km 4,540 27 NAD POĽNOU CESTOU	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	kolmý 100-100	11,25	11,70	13,90	1 most 68.43	800,63	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
209	4,990		MOST NA R2 V km 4,990 00 NAD POĽNOU CESTOU A ÚDOLÍM	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s konštantnou výškou	12	kolmý 100-100	37.00+10x50.00+37.00	576,00	588,00	2 mosty 2 x 13,25	15264,00	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 [m]	Dĺžka nosnej konštrukcie [m]	Dĺžka mosta cca [m]	Šírka NK=Dĺžka rámu [m]	Plocha mosta (Dĺžka NK x Šírka NK=Dĺžka rámu) [m ²]	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]							
210	6.047		MOST NA R2 V km 6,046 92 NAD POĽNOU CESTOU, POTOKOM A ÚDOLÍM	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s konštantnou výškou	16	kolmý 100-100	37.00+14x50.00+37.00	776.00	788.00	2 mosty 2 x 13,25	20564.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
211	7.512		MOST NA R2 V km 7,512 13 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+30.30	188.00	200.00	2 mosty 2 x 13,25	4982.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
212	8.187		MOST NA R2 V KM 8,186 85 NAD LIESKOVSKÝM POTOKOM A PRELOŽKOU POĽNEJ CESTY	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová monolitická rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	pravá 78-78	12.7	13.10	15.22	1 most 64.81	849.01	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
213	9.326		MOST NA R2 V KM 9,325 70 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)
214	9.668		MOST NA R2 V KM 9,668 NAD LESNOU CESTOU A POTOKOM ZOLNÁ	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	9	pravá 80-80	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)
215	9.973		MOST NA R2 V KM 9,973 17 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)
216	10.817		MOST NA R2 V KM 10,816 62 NAD PRELOŽKOU POĽNEJ CESTY	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová monolitická rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	ľavá 60-60	12.70	13.10	15.22	1 most 45.72	598.93	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
214	11.000		EKODUKT NAD R2 V km 11,000 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
217	12.000		MOST NAD R2 V km 12,000 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)

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]	[m]		
218	13.000		MOST NAD R2 V km 13,000 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)
219	13.215		MOST NA R2 V KM 13,214 71 NAD PRIVÁDZAČOM ZVOLENSKÁ SLATINA	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Monolitická spojitá vyľahčená doska z predpätého betónu	3	kolmý 100-100	24.40+32+24.40	82.00	94.00	2 mosty 2 x 13,25	2173.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)

Objekt	Staničenie	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ mostného objektu	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie	Dĺžka nosnej konštrukcie	Dĺžka mosta	Šírka NK=Dĺžka rámu	Plocha mosta	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]				[m]			
220	0.085 vetvy X		Most na vetve "X" na zjazde z R2 na I/66 v km 0,085 nad poľnou cestou	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	100	10	10.45	12.45	1 most 16.70	174.51	Hĺbkové	na vetve "X" križovatky
221	0.036 vetvy Y		Most na vetve "Y" na výjazde z I/66 na R2 v km 0,036 nad poľnou cestou	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu , presypaná	1	100	10.00	10.45	12.45	1 most 19.30	201.69	Hĺbkové	na vetve "Y" križovatky
223	km 143.700 R1		EKODUKT NAD R1 a III/244	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	70.00	2 252.00	Hĺbkové	Ekodukt
224	km 232.100 R2		EKODUKT NAD R2 a žel. traťou	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	70.00	2 252.00	Hĺbkové	Ekodukt