

B

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

DÚBRAVSKÁ CESTA 14, 841 04 BRATISLAVA

ČÍSLO OBJEDNÁVATEĽA: **ZM/2022/0394**



**NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ**

ZHOTOVITEĽ:

HBH PROJEKT SPOL. S R.O.

KABÁTNÍKOVA 5, 602 00 BRNO, ČESKÁ REPUBLIKA

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



HBH[®]
projekt

SÚRAD. SYSTÉM: S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

ING. MATÚŠ KURČA

VYPRACOVAL

ING. NATÁLIA MINAROVICHOVÁ

KONTROLOVAL

ING. PETER DIKO

KRAJ: **BÁNSKOBYSSTRICKÝ**

OKRES: **ZVOLEN**

KÚ: **BUDČA, ZVOLEN, KOVÁČOVÁ, HÁJNIKY, RYBÁRE, LUKOVÉ, ZOLNÁ, LIESKOVEC, ZVOLENSKÁ SLATINA**

ZHOTOVITEĽ OBJEKTU/ČASTI



HBH[®]
projekt

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 ČERVENÉHO VARIANTU

DÁTUM

FORMÁT

A4

MIERKA

STUPEŇ PD

TP

Č. ZÁKAZKY

2022/0406

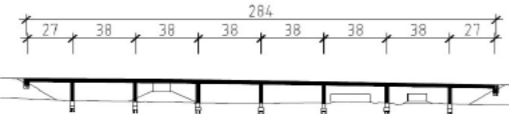
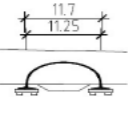
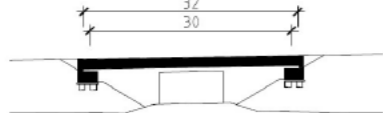
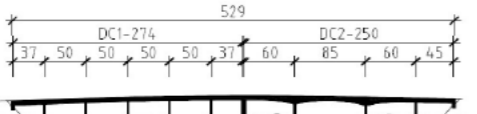

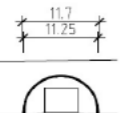
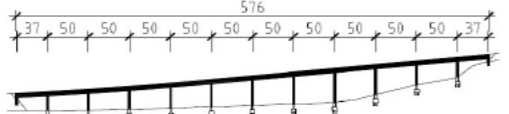
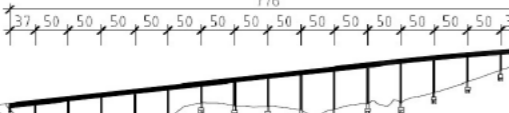
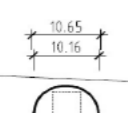
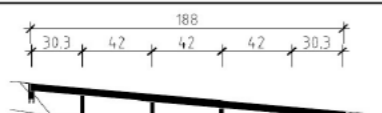
Č. PRÍLOHY

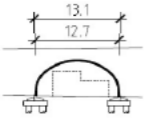
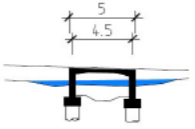
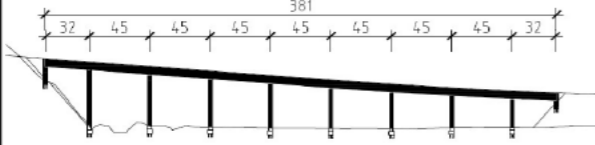
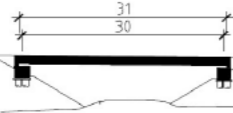
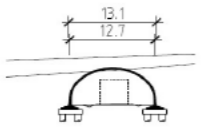
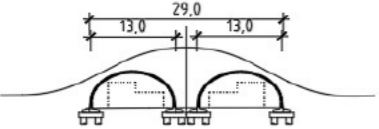
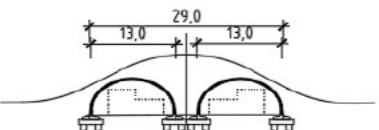
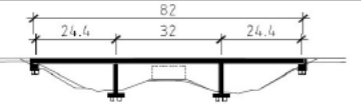
05.01

Č. SÚPRAVY

R2 Zvolen východ - Zvolen západ

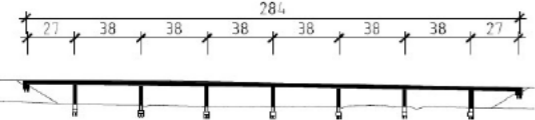

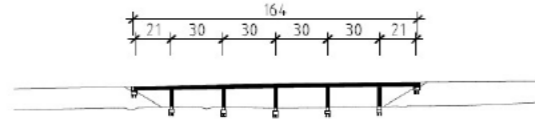
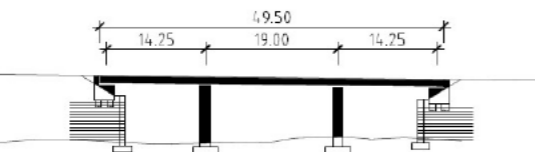
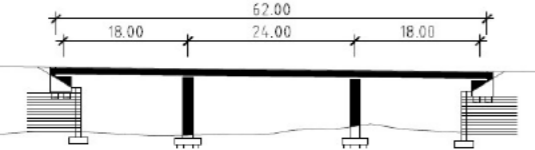
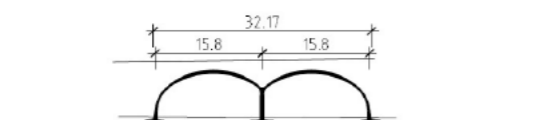
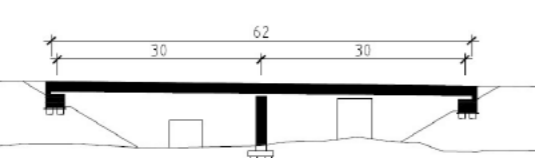
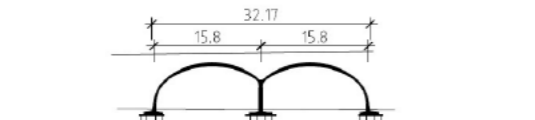
VARIANT 1- ČERVENÝ

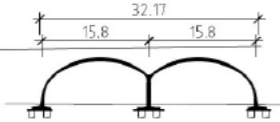
Objekt	Staničenie	Schéma objektu	Názov	Zaťaženie	Typ nosnej konštrukcie mosta	Počet polí	Šikmosť mostu	Rozpätie	Dĺžka nosnej konštrukcie	Dĺžka mosta	Šírka NK=Dĺžka rámu	Plocha mosta (Dĺžka NK x Šírka NK=Dĺžka rámu)	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]				[m]	[m ²]		
201	1,415		MOST NA R2 V km 1,415 NAD CESTOU I/66	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	8	kolmý 100-100	27.00+6x38.00+27.00	284,00	296,00	2 mosty 2 x 13,25	7526,00	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
202	2,050		MOST NA R2 V km 2,050 NAD PRELOŽKOU KOPANICKÉHO POTOKA	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 49.91	583,95	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
203	2,672		MOST NA R2 V km 2,672 NAD CESTOU III/2460	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so spriahovacou železobetónovou doskou	1	ľavá 55-55	30,00	32,00	44,00	2 mosty 2 x 13,25	848,00	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
204	3,057		MOST NA R2 V km 3,057 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	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
205	3,444		MOST NA R2 V km 3,444 NAD TRAŤOU ŽSR	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	2	ľavá 40-40	30.00+30.00	62,00	74,00	2 mosty 2 x 13,25	1643,00	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
206	3,700		MOST NA R2 V km 3,700 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	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
207	4,200		MOST NA R2 V km 4,200 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	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
208	5,216		MOST NA R2 V km 5,216 NAD LESNOU CESTOU, POTOKOM A ÚDOLÍM	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpätá monolitická jednokomorová konštrukcia s konštantnou výškou	16	kolmý 100-100	37.00+14x50.00+37.00	776,00	788,00	2 mosty 2 x 13,25	20564,00	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
209	6,314		MOST NA R2 V km 6,313 89 NAD POĽNOU CESTOU	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Betónová prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia oblúkového prierezu, presypaná	1	kolmý 100-100	10,16	10,65	12,65	1 most 52.00	553,80	Híbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
210	6,675		MOST NA R2 V km 6,675 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	Híbkové	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)	Zaklada nie	Poloha mosta
	km						cca [g]							
211	7,347		MOST NA R2 V km 7,347 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)
212	8,486		MOST NA R2 V km 8,486 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)
213	8,830		MOST NA R2 V km 8,830 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+3 2.00	381,00	401,00	2 mosty 2 x 13,25	10096,50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2 kat. R24,5/100(80)
214	9,133		MOST NA R2 V km 9,133 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)
215	9,977		MOST NA R2 V km 9,977 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)
216	11,200		MOST NAD R2 V km 11,200 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)
217	12,117		MOST NAD R2 V km 12,117 88 POĽNÁ CESTA	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)
218	12,363		MOST NA R2 V km 12,363 NAD PRIVÁDZAČOM ZVOLENSKÁ SLATINA	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Monolitická spojité vyťahčená 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)

R2 Zvolen východ - Zvolen západ

VARIANT 1- ČERVENÝ

Objekt	Staničenie	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 [m ²]	Zakladanie	Poloha mosta
	km						cca [g]							
220	0.440 vetvy B1		Most na vetve B1 v km 0,440 nad R1	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpatá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	8	kolmý 100	27.00+6x38.00+27.00	284,00	296,00	9+2x1,25	3266,00	Hĺbkové	na vetve križovatky
221	0.337 vetva C1		Most na vetve C1 v km 0,337 nad cestou I/66	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpatá monolitická doska konštrukcia s konštantnou výškou	3	kolmý 100	17.25 + 23.00 + 17.25	59,50	69,50	9+2x1,25	684,25	Hĺbkové	na vetve križovatky
222	0.533 vetva C1		Most na vetve C1 v km 0,533 nad R1	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpatá monolitická dvojtrámová konštrukcia s konštantnou výškou	6	kolmý 100	21.00+4x30.00+21.00	164,00	176,00	9+2x1,25	1 886,00	Hĺbkové	na vetve križovatky
223	0.946 vetva C1		Most na vetve C1 v km 0,946 nad cestou I/66	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpatá monolitická doska konštrukcia s konštantnou výškou	3	pravá 69	14.25 + 19.00 + 14.25	49,50	59,50	9+2x1,25	569,25	Hĺbkové	na vetve križovatky
224	0,237 vetva E2		Most na vetve E2 v km 0,237 nad vetvami A2 a B4	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpatá monolitická doska konštrukcia s konštantnou výškou	3	ľavá 51	18.00 + 24.00 + 18.00	62,00	72,00	9+2x1,25	713,00	Hĺbkové	na vetve križovatky
225	5,820		EKODUKT V km 5,820 NAD R2	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
226	12,118		MOST NAD R2 V km 12,118 POĽNÁ CESTA	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Dodatočne predpatá 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
227	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

Objekt	Staničenie	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]		
228	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