

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: BÁNSKOBYSSTRICKÝ	OKRES: ZVOLEN	
KÚ: BUDČA, ZVOLEN, KOVÁČOVÁ, HÁJNIKY, RYBÁRE, LUKOVÉ, ZOLNÁ, 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 BLEDOMODRÉHO VARIANTU

DÁTUM

FORMÁT

A4

MIERKA

STUPEŇ PD

TP




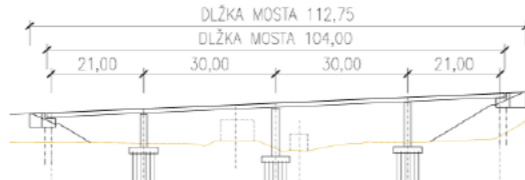


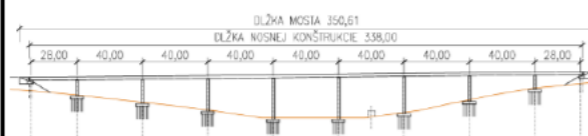

Č. ZÁKAZKY

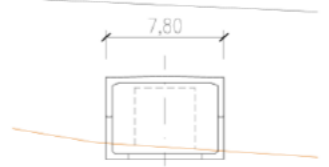



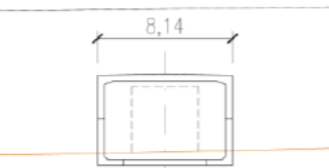
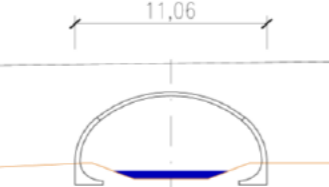
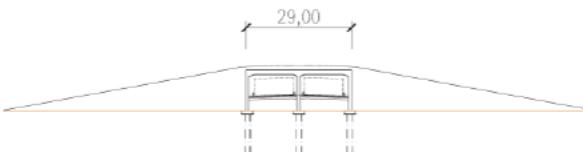
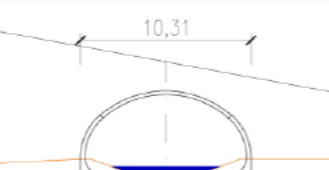
2022/0406




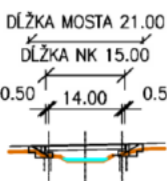
Č. PRÍLOHY

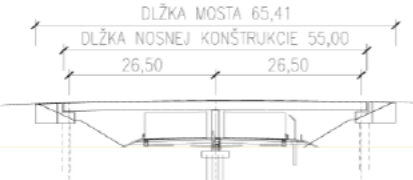
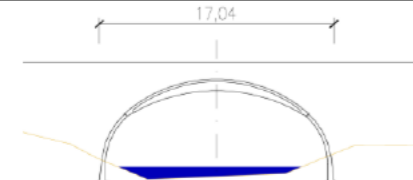



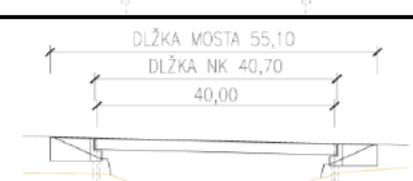
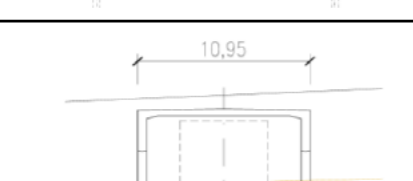
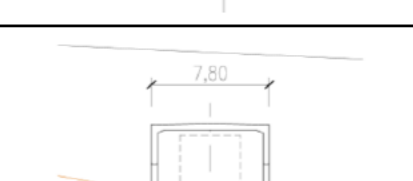
05.02

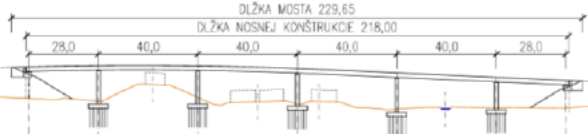

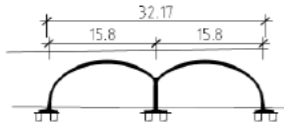
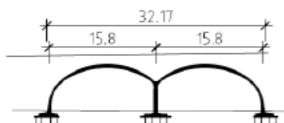
Č. SÚPRAVY

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]								
1	201	0.354 00		Most na R2 v km 0.354 nad vetvou križovatky	STN EN 1991	Spojité dosky z predpätého betónu; monolitický doskový prierez s obojstrannými konzolami	3	63	12.0+18.0+12.0	44.00	52.30	11.25+1.25	550.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
2	202	0.811 00		Most na R2 v km 0.811 nad riekou Hron, železničnou traťou a riekou Slatina	STN EN 1991	Monolitický spojený nosník komorového prierezu z predpätého betónu	17	100	36.0+3x43.0+4x47.0+2x43.0+31.5+36.0+4x43.0+31.5	712.00	724.20	12.75+1.25	9968.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
3	203	4.539 00		Most na R2 v km 4.539 nad riekou Slatina	STN EN 1991	Monolitický spojený nosník otvoreného trámového prierezu z predpätého betónu	2	28	50.0+35.0	87.00	97.17	12.75+11.25+2x1.25	2 305.50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
4	204	4.766 00		Most na R2 v km 4.766 nad vetvou križovatky a prístupovou komunikáciou	STN EN 1991	Spojité dosky z predpätého betónu; monolitický doskový prierez s obojstrannými konzolami	4	100	21.0+2x30.0+21.0	104.00	112.75	2x11.25+2x1.25	2 600.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
5	205	5.158 00		Most na poľnej ceste nad R2 v km 5.158 R2	STN EN 1991	Monolitická spojená vyľahčená doska z predpätého betónu	3	91	22.0+30.0+22.0	76.00	85.96	4.0+1.25	399.00	Hĺbkové	na poľnej ceste nad R2, kat. P4/30
6	206	6.024 00		Most na poľnej ceste nad R2 v km 6.024 R2	STN EN 1991	Monolitická spojená vyľahčená doska z predpätého betónu	3	89	22.0+30.0+22.0	76.00	85.96	6.0+1.25	551.00	Hĺbkové	na poľnej ceste nad R2, kat. P6/30
7	207	6.460 00		Most na R2 v km 6.460 nad údolím a poľnou cestou	STN EN 1991	Monolitický spojený nosník komorového prierezu z predpätého betónu	9	100	28.0+7*40.0+28.0	338.00	350.61	2x11.25+2x1.25	8 450.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
8	208	6.876 00		Most na poľnej ceste nad R2 v km 6.876+E5 R2	STN EN 1991	Monolitická spojená vyľahčená doska z predpätého betónu	3	81	22.0+30.0+22.0	76.00	85.96	4.0+1.25	399.00	Hĺbkové	na poľnej ceste nad R2, kat. P4/30

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]
9	209	7.379 00		Most na R2 v km 7.379 nad preložkou poľnej cesty	STN EN 1991	Prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia uzavretá; presýpaná	1	99	7.00	7.80	7.80	53.00	413.40	Plošné	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
10	210	7.832 00		Most na R2 v km 7.832 nad poľnou cestou, traťou ŽSR a potokom	STN EN 1991	Predpäté tyčové prefabrikáty so ŽB spriahovacou doskou	3	64	3x30.0	90.70	101.49	2x11.25+2x1.25	2 267.50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
11	211	8.002 00		Most na R2 v km 8.002 nad cestou I/16	STN EN 1991	Predpäté tyčové prefabrikáty so ŽB spriahovacou doskou	3	51	21.0+30.0+21.0	72.70	83.47	2x11.25+2x1.25	1 817.50	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
12	212	8.300 00		Most na R2 v km 8.300 nad vetvou križovatky	STN EN 1991	Predpäté tyčové prefabrikáty so ŽB spriahovacou doskou	3	72	30.00	30.70	41.44	2x11.25	690.75	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
13	213	8.497 00		Most na R2 v km 8.497 nad preložkou poľnej cesty	STN EN 1991	Prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia uzavretá; presýpaná	1	82	7.31	8.14	8.14	48.00	390.72	Plošné	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
14	214	8.784 00		Most na R2 v km 8.784 nad potokom	STN EN 1991	Prefabrikovaná otvorená rámová železobetónová konštrukcia, presýpaná	1	77	10.48	11.06	11.06	35.00	387.10	Plošné	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
15	215	9.106 00		Ekodukt nad R2 v km 9.106 R2	STN EN 1991	Monolitická otvorená rámová železobetónová konštrukcia, presýpaná	1	100	29.00	150.00	150.00	29.00	4350.00	Hĺbkové	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
16	216	9.106 00		Most na ekodukte nad potokom	STN EN 1991	Prefabrikovaná otvorená rámová železobetónová konštrukcia, presýpaná	1	100	9.77	10.31	10.31	150.00	1546.50	Plošné	na ekodukte

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]
17	217	9.926 00		Most na poľnej ceste nad R2 v km 9.926 R2	STN EN 1991	Monolitická spojitá vyťahčená doska z predpätého betónu	3	94	22.0+30.0+22.0	76.00	85.96	4.0+1.25	399.00	Hĺbkové	na poľnej ceste nad R2, kat. P4/30
18	218	10.813 00		Most na poľnej ceste nad R2 v km 10.813 R2	STN EN 1991	Monolitická spojitá vyťahčená doska z predpätého betónu	3	96	22.0+30.0+22.0	76.00	85.96	4.0+1.25	399.00	Hĺbkové	na poľnej ceste nad R2, kat. P4/30
19	219	11.039 00		Most na R2 v km 11.039 nad privádzacom Zvolenská Slatina	STN EN 1991	Monolitická spojitá vyťahčená doska z predpätého betónu	3	100	24.0+32.0+24.0	82.00	92.00	2x11.25+2x1.25	2050.00	Plošné	na rýchlostnej ceste R2, kat. R24.5/100(80)
20	220	-		Most na poľnej ceste nad potokom Bieň km 1.629 oproti R2	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové prefabrikáty so spriahovacou železobetónovou doskou	1	95	14.00	15.00	21.00	6.00	90.00	Hĺbkové	na poľnej ceste vedľa R2, kat. P6/30

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]
1	221	0.071 00		Most na MZ v km 0.071	STN EN 1991	Spojité doska z predpätého betónu; monolitický doskový prierez s obojstrannými konzolami	2	100	26.50+26.50	55.00	65.41	7.50+1x2.0	522.50	Hĺbkové	na MZ, kat. MZ15.5/50
2	222	-		Most v okružnej križovatke nad tokom Neresnica	STN EN 1991	Prefabrikovaná otvorená rámová železobetónová konštrukcia, presýpaná	1	100	16.13	17.04	17.04	100.00	1704.00	Plošné	v okružnej križovatke
3	223	0.064 00		Most na MZ v km 0.064 nad riekou Slatina	STN EN 1991	Predpäté tyčové prefabrikáty so ŽB spriahovacou doskou	1	69	40.00	40.70	55.10	2x8.50+1x2.0	773.30	Hĺbkové	na MZ, kat. MZ19/50
4	224	0.611 00		Most na MZ v km 0.611 nad železničnou stanicou	STN EN 1991	Monilitická spojená vyťahčená doska z predpätého betónu	4	100	21.0+30.0+30.0+21.0	104.00	111.83	2x8.50+2.0+5.50	2 548.00	Hĺbkové	na MZ, kat. MZ19/50
5	225	-		Most na Dobronivskej ceste nad MZ v km 0.324 MZ	STN EN 1991	Predpäté tyčové prefabrikáty so ŽB spriahovacou doskou	1	99	30.00	30.70	41.46	8.0+2x2.0	368.40	Hĺbkové	na Dobronivskej ceste
6	226	0.889 00		Most na prístupovej komunikácii v km 0.889 nad tokom Zolná	STN EN 1991	Predpäté tyčové prefabrikáty so ŽB spriahovacou doskou	1	38	40.00	40.70	55.10	8.0+1x1.25	376.48	Hĺbkové	na prístupovej ceste M8/40
7	227	0.740 00 vetvy "LI A"		Most na vetve "LI A" nad poľnou cestou v km 0.740	STN EN 1991	Prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia uzavretá; presýpaná	1	51	9.83	10.95	10.95	50.00	547.50	Plošné	na vetve "LI A"
8	228	0.173 00 vetvy "LI B"		Most na vetve "LI B" nad poľnou cestou v km 0.173	STN EN 1991	Prefabrikovaná rámová železobetónová konštrukcia uzavretá; presýpaná	1	97	7.00	7.80	7.80	28.00	218.40	Plošné	na vetve "LI B"

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]							
229	0.623 00 vetvy		Most na vetve "BU1" križovatky "Budča" v km 0.623 nad R1 a R2 a potokom Bieň	STN EN 1991	Monolitický spojený nosník komorového prierezu z predpätého betónu	6	100	28.0+4x40.0+28.0	218.00	229.65	8.0+1.25	2 016.50	Hĺbkové	na vetve "BU1" križovatky "Budča"
230	0.274 00 vetvy		Most na vetve "BU2" križovatky "Budča" v km 0.274 nad potokom Bieň	STN EN 1991 model ZM1-ZM3	Mostné predpäté tyčové železobetónovou doskou	1	83	23.00	24.00	32.00	8.00	192.00	Hĺbkový	na vetve "BU2" križovatky "Budča"
231	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
232	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