


Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Eva Gregová	<i>Gregová</i>	SUDOP KOŠICE a.s. Žriedlová 1, 040 01 KOŠICE
GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY			
Zákazkové číslo:	1917	Investor: Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8 813 61 Bratislava	Riaditeľ:
Stupeň - účel:	DSPRS		Ing. Ján Tóth

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

 SUDOP BRNO	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26 611 36 Brno
---	--

INVESTOR:	Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8 813 61 Bratislava		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	23 Trakce	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Pelc <i>by</i>	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Eva Gregová	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Martin Dostál <i>Dostál</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Martin Dostál	KONTROLOVAL Ing. Josef Naništa <i>J. Naništa</i>	
OKRES: Košice-okolie			STUPEŇ: DSPRS	
Nížná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa SO 08 Úprava trakčného vedenia			ZAK. ČÍSLO 20142-01-0421	ARCH. ČÍSLO 2021230005
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 6 x A4
Výkaz základov, stožiarov a brán			DATUM: 09/2021	
			ČÁST DOKUM. E.	PŘÍLOHA 13

HLOUBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD

ZÁKLAD STUPŇOVÝ				ZÁKLAD STUPŇOVÝ				ZÁKLAD STUPŇOVÝ				NABETONOVÁNÍ			
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m²	x (m)	CELKEM
HP80a	5,16			HP100a	6,00			HP125d	11,86			HP80	1,68	4,5	7,56
HP80b	6,05	2	12,10	HP100b	6,83			HP125e	14,67			HP100	2,24	19	42,56
HP80c	7,68			HP100c	8,58	5	42,90	HP125f	18,37			HP125	3,23		
HP80d	9,54			HP100d	10,38	5	51,90								
HP80e	12,66			HP100e	13,38	2	26,76								
B80	9,10			HP100f	17,28										
				A100	14,40										
				B100	13,76										
			12,10				121,56								50,12
ZVÝŠENÍ KUBATURY - KABELY V ZÁKLADU (m³)						13									
MEZISOUČET STUPŇOVÝ ZÁKLAD (m³)						146,66		NABETONOVÁNÍ CELKEM (m³)						50,12	

HLOUBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD CELKEM - 196,78 m³

HLOUBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD

ZÁKLAD HRANOLOVÝ				ZÁKLAD NOSNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ UTOPENÝ			
TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM
Ha	2,52			Nx	1,69			NSa	2,1			NUa	1,69		
Hb	2,86			Na	1,97			NSb	2,38	4	9,52	NUb	1,97		
Hc	3,19			Nb	2,25			NSc	2,66	29	77,14	NUc	2,25		
Hd	3,69	12	44,28	Nc	2,53			NSd	3,08	40	123,20	NUd	2,67		
He	4,20			Nd	2,95			NSe	3,50	3	10,50	NUe	3,09		
Hf	4,70	2	9,40	Ne	3,37			NSf	3,92	15	58,80				
			53,68					NSg	4,20	1	4,20				
											283,36				
ZÁKLAD VÝZTUŽNÝ				ZÁKLAD VÝZTUŽNÝ				ZÁKLAD VÝZTUŽNÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ			
TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM
Va	2,45			VSa	2,70			VUa	2,09			B1a	1,30		
Vb	2,81			VSb	3,06			VUb	2,45			B1b	1,53		
Vc	3,17			VSc	3,42			VUc	2,81			B1c	1,76		
Vd	3,71			VSd	3,96			VUd	3,35			B1d	1,99		
Ve	4,25			VSe	4,50			VUe	3,89			B1e	2,22		
				VSf	5,04										

**SUDOP BRNO
SPOL. S R.O.**

VÝKAZ VÝMĚR ZÁKLADŮ - I.

VYPRACOVAL : Dostál	NÁZEV AKCE :		
DATUM : 05/2021	Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa		
POČET LISTŮ : 6	SO 08 Úprava trakčného vedenia		PŘÍLOHA č. :
LIST ČÍSLO : 1			13

HLOUBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD

ZÁKLAD BRÁNOVÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ				
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	
B1Sa	1,38			B1Ua	1,06			B2a	1,22			B2Sa	1,38			
B1Sb	1,61			B1Ub	1,25			B2b	1,45			B2Sb	1,61			
B1Sc	1,84			B1Uc	1,44			B2c	1,68			B2Sc	1,84			
B1Sd	2,07			B1Ud	1,63			B2d	1,91			B2Sd	2,07			
B1Se	2,19			B1Ue	1,82			B2e	2,14			B2Se	2,19			
ZÁKLAD BRÁNOVÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD NOSNÝ KOTEVNÍ				ZÁKLAD NOSNÝ KOTEVNÍ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ KOTEVNÍ				
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	
B2Ua	0,98			NK1a	3,09			NK2a	5,23			BK2a	5,23			
B2Ub	1,17			NK1b	3,48			NK2b	5,90			BK2b	5,90			
B2Uc	1,36			NK1c	4,07			NK2c	6,91			BK2c	6,91			
B2Ud	1,55			NK1d	4,90			NK2d	7,92			BK2d	7,92			
B2Ue	1,74			NK1Uf	6,08	7	42,56	NK2Ue	10,11							
B2Uc*	2,56															
uprav.								42,56								
ZÁKLAD BRÁNOVÝ KOTEVNÍ				KOTEVNÍ BLOK				KOTEVNÍ BLOK UTOPENÝ				KOTEVNÍ SLOUPEK				
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	DÉLKA (mm)	ks		
BK3a	4,99			Kx	1,83			KUa	1,91			I 22	1200			
BK3b	5,66			Ka	2,11			KUb	2,19			I 22	3000			
BK3c	6,67			Kb	2,39			KUc	2,48			I 22	3500			
BK3d	7,68			Kc	2,67			KUd	2,89			I 30	3000	14		
BK3e	10,23			Kd	3,09	14	43,26	KUe	3,31			I 30	3500			
				Ke	3,50			KUg	4,00							
							43,26									
NABETONOVÁNÍ								UPRAVENÉ ZÁKLADY				SVORNÍKOVÝ KOŠ				
TYP	m²	x (m)	CELKEM	TYP	m²	x (m)	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP		ks		
H	1,68	19	31,92	B1e,B2e	2,00			S90-57	0,09			KS 30 / 0,65				
N	1,40	123,5	172,90	NK1	1,96							KS 36 / 0,75		92		
V	1,80			NK2	3,36							KS 42 / 0,85				
B1a,B2a	1,20			BK2	3,36							KSB 30 / 0,65				
B1b,B2b	1,40			BK3	3,36											
B1c,B2c	1,60			K	1,40	17	23,80									
B1d,B2d	1,80							VÝZTUŽ JEDNODÍLNÁ				SVORNÍKY KOVANÉ				
			204,82				23,80	TYP		ks		TYP		ks		
ZVÝŠENÍ KUBATURY - KABELY V ZÁKLADU (m³)						42		KARI, Ø14		261		M36, M42, M45		234		
MEZISOUČET HRANOLOVÝ ZÁKLAD (m³)						465,16		NABETONOVÁNÍ CELKEM (m³)						228,62		

STOŽÁRY PŘÍHRADOVÉ AP					STOŽÁRY PŘÍHRADOVÉ BP				
TYP	ZÁKLADNA	STOJINA	DÉLKA(m)	POČET KS	TYP	ZÁKLADNA	STOJINA	DÉLKA(m)	POČET KS
AP 1a	600 / 800	70 x 8	9		BP 1	600 / 800	70 x 8	9	
AP 2a	600 / 800	90 x 10	9		BP 2	500 / 1000	70 x 8	9	
AP 3a	800 / 1000	90 x 10	9		BP 3	800 / 1000	70 x 8	9	
AP 4	800 / 1000	100 x 10	9		BP 4	600 / 800	90 x 10	9	1
AP 5d	800 / 1000	125 x 10	9		BP 5	500 / 1000	90 x 10	9	
S O U C E T					BP 6	800 / 1000	90 x 10	9	1
AP 6	600 / 800	80 x 8	11		BP 7	600 / 800	100 x 12	9	
AP 6a	600 / 800	70 x 8	11		BP 8	500 / 1000	100 x 12	9	
AP 7a	600 / 800	90 x 10	11		BP 9	800 / 1000	100 x 12	9	
AP 8a	800 / 1000	90 x 10	11		S O U C E T				2
AP 9	800 / 1000	100 x 10	11		BP 11	600 / 800	70 x 8	10	
AP 10	800 / 1000	100 x 12	11		BP 12	500 / 1000	70 x 8	10	
AP 11d	800 / 1000	125 x 12	11		BP 13	800 / 1000	70 x 8	10	
AP 11e	800 / 1000	125 x 14	11		BP 14	600 / 800	90 x 10	10	3
S O U C E T					BP 15	500 / 1000	90 x 10	10	
AP 12	600 / 800	80 x 8	12,5		BP 16	800 / 1000	90 x 10	10	
AP 12a	600 / 800	70 x 8	12,5		BP 17	600 / 800	100 x 12	10	
AP13a	600 / 800	90 x 10	12,5		BP 18	500 / 1000	100 x 12	10	
AP 14a	800 / 1000	90 x 10	12,5		BP 19	800 / 1000	100 x 12	10	1
AP15	800 / 1000	100 x 10	12,5		S O U C E T				4
AP 16	800 / 1000	100 x 12	12,5		BP 21	600 / 800	70 x 8	11	
AP17d	800 / 1000	125 x 12	12,5		BP 22	500 / 1000	70 x 8	11	
AP 18d	800 / 1000	125 x 14	12,5		BP 23	800 / 1000	70 x 8	11	
AP 19d	1000 / 1250	125 x 12	12,5		BP 24	600 / 800	90 x 10	11	12
AP 20d	1000 / 1250	125 x 14	12,5		BP 25	500 / 1000	90 x 10	11	
S O U C E T					BP 26	800 / 1000	90 x 10	11	6
AP 21a	800 / 1000	90 x 10	14		BP 27	800 / 1000	100 x 12	11	4
AP 22	800 / 1000	100 x 10	14		S O U C E T				22
AP23	800 / 1000	100 x 12	14		BP 31	600 / 800	70 x 8	12,5	
AP24d	800 / 1000	125 x 12	14		BP 32	600 / 800	90 x 10	12,5	
AP25d	800 / 1000	125 x 14	14		BP 33	800 / 1000	90 x 10	12,5	
AP 26d	1000 / 1250	125 x 12	14		BP 34	800 / 1000	100 x 12	12,5	
AP 26e	1000 / 1250	125 x 14	14		BP 35	800 / 1000	120 x 12	12,5	
AP 27d	1250 / 1600	125 x 14	14		BP 36	1000 / 1250	120 x 12	12,5	
S O U C E T					S O U C E T				
AP 28	800 x 1000	100 x 10	16		BP 41	800 x 1000	90 x 10	14	
AP 29	800 x 1000	100 x 12	16		BP 42	800 x 1000	100 x 12	14	
AP 30d	800 x 1000	125 x 12	16		BP 43	800 x 1000	120 x 12	14	
AP 31d	800 x 1000	125 x 14	16		BP 44	1000 x 1250	120 x 12	14	
AP 32d	1000 x 1250	125 x 12	16		S O U C E T				
AP 33d	1000 x 1250	125 x 14	16		BP 51	800 x 1000	100 x 12	16	
AP 34d	1250 x 1600	125 x 14	16		BP 52	800 x 1000	120 x 12	16	
AP 34e	1250 x 1600	125 x 12	16		BP 53	1000 x 1250	120 x 12	16	
S O U C E T					S O U C E T				
CELKEM STOŽARŮ AP					CELKEM STOŽARŮ BP				28
SUDOP BRNO SPOL. S R.O.		VÝKAZ VÝMĚR STOŽARŮ AP A BP							
Vypracoval: Dostál			NÁZEV AKCE :						
			Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa						
POČET LISTŮ : 7			SO 08 Úprava trakčného vedenia						
LIST ČÍSLO : 3									

STOŽÁRY TRUBKOVÉ T			STOŽÁRY TRUBKOVÉ TS			STOŽÁRY TRUBKOVÉ TB		
TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS
T 219/168	8		TS 324/245	7			8	
	8,5			8,5			8,5	
	9			9			9	
	9,5			9,5			9,5	
	10			10			10	
	10,5			10,5			10,5	
	11			11			11	
	11,5			11,5			11,5	
	12			12			12	
	12,5			12,5			12,5	
	13			13			13	
	13,5			13,5			13,5	
	14			14	1		14	
SOUČET			SOUČET		1	SOUČET		
T 245/219	8		TS 219/168	8		TB 219/168	8	
	8,5			8,5			8,5	
	9			9			9	
	9,5			9,5			9,5	
	10			10			10	
	10,5			10,5			10,5	
	11			11			11	
	11,5			11,5			11,5	
	12			12			12	
	12,5			12,5			12,5	
	13			13			13	
	13,5			13,5			13,5	
	14			14			14	
SOUČET			SOUČET			SOUČET		
T 324/245	8		TS 245/219	8		TB 245/219	8	
	8,5			8,5			8,5	
	9			9			9	
	9,5			9,5			9,5	
	10			10			10	
	10,5			10,5			10,5	
	11			11			11	
	11,5			11,5			11,5	
	12			12			12	
	12,5	7		12,5			12,5	
	13			13			13	
	13,5			13,5			13,5	
	14			14			14	
SOUČET		7	SOUČET			SOUČET		
CELKEM STOŽÁRŮ T		7	CELKEM STOŽÁRŮ TS		1	CELKEM STOŽÁRŮ TB		
STOŽÁRY BETONOVÉ P								
TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS
EPV - 3	9		EPV - 3	10,5		EPV - 3	12	
DPV - 6	9		DPV - 6	10,5		DPV - 6	12	
DPV - 10	9		DPV - 10	10,5		DPV - 10	12	
SOUČET			SOUČET			SOUČET		
							CELKEM STOŽÁRŮ P	
SUDOP BRNO SPOL.S R.O.			VÝKAZ VÝMĚR STOŽÁRŮ T, TS, TB A P					
VYPRACOVAL : Dostál			NÁZEV AKCE :					
			Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2,					
DATUM : 05/2021			dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov					
POČET LISTŮ : 6			a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa					
LIST ČÍSLO : 4			SO 05 Úprava trakčného vedenia					

TRUBKOVÉ STOŽÁRY BRÁNOVÉ - NA SVORNÍKY TBS, 2TBS A PŘÍHRADOVÉ DS								
STOŽÁRY TRUBKOVÉ TBS			STOŽÁRY TRUBKOVÉ 2TBS			STOŽÁRY PŘÍHADOVÉ DS		
TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS
TBS 219/168	8		2TBS 219/168	8		DS 14	8	1
	8,5			8,5			8,5	4
	9			9			9	1
	9,5			9,5			9,5	1
	10			10			10	1
	10,5			10,5			10,5	8
	11			11			11	35
	11,5			11,5			11,5	
	12			12			12	
	12,5			12,5				
	13			13				
	13,5			13,5				
	14			14				
SOUČET			SOUČET			SOUČET		51
TBS 245/219	8		DS 12	7	2	DS 16	8	
	8,5			7,5			8,5	
	9			8	2		9	
	9,5			8,5			9,5	1
	10			9			10	
	10,5			9,5			10,5	5
	11			10			11	30
	11,5			10,5			11,5	1
	12			11			12	
	12,5			11,5				
	13			12				
	13,5							
	14							
SOUČET			SOUČET		4	SOUČET		37
CELKEM STOŽ. TBS			CELKEM STOŽ. DS 12		4	CELKEM STOŽ. DS		88
SUDOP BRNO SPOL.S R.O.			VÝKAZ VÝMĚR STOŽÁRŮ TBS, 2TBS, DS					
VYPRACOVAL : Dostál			NÁZEV AKCE :					
			Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa					
DATUM : 05/2021			SO 08 Úprava trakčného vedenia					
POČET LISTŮ : 7								
LIST ČÍSLO : 5								

