

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	23 Trakční vedení	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jiří Pelc	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jan Zářecký <i>Zářecký</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Ondřej Svoboda <i>Svoboda</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Jiří Podhradský <i>Podhradský</i>	KONTROLOVAL Ing. Jiří Pelc <i>Pelc</i>
KRAJ: Jihomoravský/Vysočina		POVĚŘENÝ OÚ: Tišnov – Golčův Jeníkov	
<b>ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN</b> <b>SO 01-01-01 TNS Čebín, úpravy TV</b>			STUPEŇ: DUSP+PDPS
			ZAK. ČÍSLO 20047-01-1020 MĚŘITKO ARCH. ČÍSLO 2020240017 POČET FORMÁTŮ
<b>Výkaz základů a stožárů</b>			DATUM: 10/2020
			ČÁST DOKUM. D.2.3.1.1 PŘÍLOHA 12

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	7,5	12,60
HP80b	6,05			HP100b	6,83			HP125e	14,67			HP100	2,24		
HP80c	7,68	4	30,72	HP100c	8,58			HP125f	18,37			HP125	3,23		
HP80d	9,54	4	38,16	HP100d	10,38										
HP80e	12,66			HP100e	13,38										
				HP100f	17,28										
				A100	14,40										
			68,88												12,60
ZVÝŠENÍ KUBATURY - KABELY V ZÁKLADU (m³)						7									
MEZISOUČET STUPŇOVÝ ZÁKLAD (m³)						75,88		NABETONOVÁNÍ CELKEM (m³)						12,60	
HLOUBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD CELKEM - 88,48 m³															
HLOUBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD															
ZÁKLAD HRANOLOVÝ				ZÁKLAD NOSNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ				ZÁKLAD NOSNÝ UTOPENÝ			
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM
Ha	2,52			Nx	1,69			NSa	2,1			NUa	1,69		
Hb	2,86			Na	1,97			NSb	2,38			NUb	1,97		
Hc	3,19	2	6,38	Nb	2,25			NSc	2,66	1	2,66	NUc	2,25		
Hd	3,69	2	7,38	Nc	2,53			NSd	3,08	1	3,08	NUd	2,67		
He	4,20			Nd	2,95			NSe	3,50			NUe	3,09		
HVd	4,93			Ne	3,37										
			13,76								5,74				
ZÁKLAD VÝZTUŽNÝ				ZÁKLAD VÝZTUŽNÝ				ZÁKLAD VÝZTUŽNÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ			
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	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			VSc	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.											

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	4,66			NK2d	7,92			BK2d	7,92				
B2Ue	1,74							NK2Uf	10,78								
ZÁKLAD BRÁNOVÝ KOTEVNÍ				KOTEVNÍ BLOK				KOTEVNÍ BLOK UTOPENÝ				KOTEVNÍ SLOUPEK					
TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	DĚLKA (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				
				Kd	3,09			KUe	3,31			I 30	3500				
				Kg	4,20			KUg	4,00								
NABETONOVÁNÍ								UPRAVENÉ ZÁKLADY				SVORNÍKOVÝ KOŠ					
TYP	m²	x (m)	CELKEM	TYP	m²	x (m)	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP	ks				
H	1,68	4	6,72	B1e,B2e	2,00							KS 30 / 0,65					
N	1,40	2	2,80	NK1	1,96							KS 36 / 0,75	2				
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												
B1d,B2d	1,80			HVd	1,60			VÝZTUŽ JEDNODÍLNÁ				SVORNÍKY KOVANÉ					
			9,52					TYP		ks		TYP		ks			
ZVÝŠENÍ KUBATURY - KABELY V ZÁKLADU (m³)						2		KARI, Ø20		32		M36, M42, M45		98			
MEZISOUČET HRANOLOVÝ ZÁKLAD (m³)						21,50		NABETONOVÁNÍ CELKEM (m³)								9,52	
HLOUBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD CELKEM - 31.02 m³																	
SUDOP BRNO SPOL. S R.O.				VÝKAZ VÝMĚR ZÁKLADŮ - II.													

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	
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	
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				
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	2
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	
AP15	800 / 1000	100 x 10	12,5		S O U C E T				2
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	
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	
AP 21a	800 / 1000	90 x 10	14		BP 27	800 / 1000	100 x 12	11	
AP 22	800 / 1000	100 x 10	14		S O U C E T				
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	10
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				10
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				12
SUDOP BRNO SPOL. S R.O.		VÝKAZ VÝMĚR STOŽÁRŮ AP A BP							

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 168/140	8		TS 324/245	8			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 219/168	8		TS 219/168	7		TB 219/168	8		
	8,5			7,5			8,5		
	9			8			9		
	9,5			8,5			9,5		
	10			9			10		
	10,5			9,5			10,5		
	11			10			11		
	11,5			10,5			11,5		
	12			11			12		
	12,5			11,5			12,5		
	13			12			13		
	13,5			12,5			13,5		
14		13		14					
SOUČET			SOUČET			SOUČET			
T 245/219	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	2		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		2	SOUČET			
CELKEM STOŽÁRŮ T			CELKEM STOŽÁRŮ TS		2	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						

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	
	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		
TBS 245/219	8		2TBS 245/219	8		DS 16	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		
CELKEM STOŽ. TBS			CELKEM STOŽ. 2TBS			CELKEM STOŽ. DS		
SUDOP BRNO SPOL.S R.O.			VÝKAZ VÝMĚR STOŽÁRŮ TBS, 2TBS, DS					