








			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

		EXPROJEKT s.r.o. Heršpická 758/13 619 00 Brno	tel. : +420 533 312 000 E-mail: info@exprojekt.cz ID: dh84e85
---	--	---	---

OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Pavel Odehnal  Ing. Ivana Havlíková, Ph.D. 	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Pavel Odehnal  	VYPRACOVAL BC. JAN CABAL 	KONTROLOVAL ING. DAVID ROSE 	
KRAJ: Olomoucký	POVĚŘENÝ MŮ: Přerov / k.ú. Přerov, Lověšice u Přerova		STUPEŇ: DSP	
Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II.etapa SO 02 Úprava trakčního vedení a ukolejnění kolejí č. 212-218			ZAK. ČÍSLO 089-2019	
			MĚŘÍTKO -	POČET FORMÁTŮ -
			DATUM: 06/2020	
Výkaz základů, stožárů a bran			ČÁST DOKUM. E.3.1	PŘÍLOHA 13

HLOUBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD

ZÁKLAD STUPŇOVÝ				ZÁKLAD STUPŇOVÝ				ZÁKLAD STUPŇOVÝ				NABETONOVÁNÍ			
TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ²	x (m)	CELKEM
HP80a	5,16			HP100a	6,00			HP125d	11,86			HP80	1,68	3	5,04
HP80b	6,05			HP100b	6,83			HP125e	14,67			HP100	2,24	4,6	10,30
HP80c	7,68	3	23,04	HP100c	8,58	1	8,58	HP125f	18,37			HP125	3,23		
HP80d	9,54			HP100d	10,38	1	10,38								
HP80e	12,66			HP100e	13,38	3	40,14								
				HP100f	17,28										
				HP100g	19,79										
			23,04				59,10								15,34
ZVÝŠENÍ KUBATURY - KABELY V ZÁKLADU (m ³)						10									
MEZISOUČET STUPŇOVÝ ZÁKLAD (m ³)						92,14		NABETONOVÁNÍ CELKEM (m ³)						15,34	

HLOUBENÝ STUPŇOVÝ ZÁKLAD CELKEM - 107,48 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			NUb	1,97		
Hc	3,19			Nb	2,25			NSc	2,66			NUc	2,25		
Hd	3,69			Nc	2,53			NSd	3,08			NUd	2,67		
He	4,20			Nd	2,95			NSe	3,50			NUe	3,09		
				Ne	3,37			NSf	3,92						
								NSx	1,80						
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			VSc	3,42			VUd	3,35			B1d	1,99		
Ve	4,25			VSe	4,50			VUe	3,89			B1e	2,22		
							7,92								
ZÁKLAD BRÁNOVÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ UTOPENÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ				ZÁKLAD BRÁNOVÝ			
TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	ks	CELKEM	TYP	m ³	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	3	6,21
B1Se	2,19			B1Ue	1,82			B2e	2,14			B2Se	2,19		
															6,21

VÝKAZ VÝMĚR ZÁKLADŮ - I.

VYPRACOVAL : Cabal	NÁZEV AKCE :
DATUM : 06/2020	"Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. etapa"
POČET LISTŮ : 6	SO 02 Úprava trakčního vedení a ukolejnění kolejí č. 212-218
LIST ČÍSLO : 1	

HLOUBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD

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			BK2Sa	5,71		
B2Ub	1,17			NK1b	3,48			NK2b	5,90			BK2Sb	6,38		
B2Uc	1,36			NK1c	4,07			NK2c	6,91			BK2Sc	7,39		
B2Ud	1,55	4	6,20	NK1d	4,66			NK2d	7,92			BK2Sd	8,40		
B2Ue	1,74														
			6,20												
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	
BK2Ub	7,09			Kx	1,83			KUa	1,91			I 22	1200		
BK3Uc	8,21			Ka	2,11			KUb	2,19			I 22	3000		
BK3Ud	9,22			Kb	2,39			KUc	2,48			I 22	3500	2	
BK3Ue	10,23			Kc	2,67			KUd	2,89	2	5,78	I 30	3000		
BK2Ud	9,10	1	9,10	Kd	3,09			KUe	3,31	2	6,62	I 30	3500	2	
				Ke	3,51			KUf	3,72						
			9,10								12,40	IZT			
NABETONOVÁNÍ								HRANOLOVÝ KOTEVNÍ				SVORNÍKOVÝ KOŠ			
TYP	m²	x (m)	CELKEM	TYP	m²	x (m)	CELKEM	TYP	m³	ks	CELKEM	TYP		ks	
H	1,68			B1e,B2e	2,00			H2TSa	3,81			KS 30 / 0,65			
N	1,40			NK1	1,96			H2TSb	4,26			KS 36 / 0,75		4	
V	1,80	1,2	2,16	NK2	3,36			H2TSc	4,93			KSB 30 / 0,65		3	
B1a,B2a	1,20			BK2	3,36			H2TSd	5,60			KSB 36 / 0,85			
B1b,B2b	1,40			BK3	3,36			H2TSe	6,27			SVORNÍKY			
B1c,B2c	1,60			K	1,40			H2TSf	6,72			TYP		ks	
B1d,B2d	1,80	2,4	4,32	HV	2,24			HTUd	5,82			M36		60	
			6,48									M42		36	
ZVÝŠENÍ KUBATURY - KABELY V ZÁKLADU (m³)						5		Výztuže R14		ks	50	M45			
MEZISOUČET HRANOLOVÝ ZÁKLAD (m³)						46,83		NABETONOVÁNÍ CELKEM (m³)						10,77	

HLOUBENÝ HRANOLOVÝ ZÁKLAD CELKEM -			<u>57.60</u>	m ³
------------------------------------	--	--	--------------	----------------

HLOUBENÝ ZÁKLAD CELKEM - <u>165.08</u> m ³		
--	--	--

	VÝKAZ VÝMĚR ZÁKLADŮ - II.
--	---------------------------

VYPRACOVAL :	Cabal	NÁZEV AKCE :	
DATUM :	06/2020		"Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. etapa"
POČET LISTŮ :	6		SO 02 Úprava trakčního vedení a ukolejení kolejí č. 212-218
LIST ČÍSLO :	2		

STOŽÁRY PŘÍHRADOVÉ AP					STOŽÁRY PŘÍHRADOVÉ BP				
TYP	ZÁKLADNA	STOJINA	DĚLKA(m)	POČET KS	TYP	ZÁKLADNA	STOJINA	DĚLKA(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	3
AP 5d	800 / 1000	125 x 10	9		BP 5	500 / 1000	90 x 10	9	
SOUCET					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	2
AP 8a	800 / 1000	90 x 10	11		SOUCET				6
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	
SOUCET					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		SOUCET				
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	
SOUCET					BP 26	800 / 1000	90 x 10	11	1
AP 21a	800 / 1000	90 x 10	14		BP 27	800 / 1000	100 x 12	11	
AP 22	800 / 1000	100 x 10	14		SOUCET				1
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	1
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	
SOUCET					SOUCET				1
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		SOUCET				
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	
SOUCET					SOUCET				
CELKEM STOŽARŮ AP					CELKEM STOŽARŮ BP				8
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 324/245	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	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 245/219	8		TS 245/219	8	4	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			12,5			12,5	4
	13			13			13	
	13,5			13,5			13,5	
	14			14			14	6
SOUČET			SOUČET		4	SOUČET		10
CELKEM STOŽÁRŮ T			CELKEM STOŽÁRŮ TS		4	CELKEM STOŽÁRŮ TB		10
STOŽÁRY BETONOVÉ P								
TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS
PS 3	9		PS 3	10,5		PS 3	12	
PS 6	9		PS 6	10,5		PS 6	12	
PS 10	9		PS 10	10,5		PS 10	12	
SOUČET			SOUČET			SOUČET		
						CELKEM STOŽÁRŮ P		
			VÝKAZ VÝMĚR STOŽÁRŮ T, TS, TP A P					
VYPRACOVAL : Cabal			NÁZEV AKCE :					
			"Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. etapa"					
POČET LISTŮ : 6			SO 02 Úprava trakčního vedení a ukolejnění kolejí č. 212-218					
LIST ČÍSLO : 4								

TRUBKOVÉ STOŽÁRY BRÁNOVÉ - NA SVORNÍKY TBS, 2TBS A PŘÍHRADOVÉ DS								
STOŽÁRY TRUBKOVÉ TBS			STOŽÁRY TRUBKOVÉ 2TBS			STOŽÁRY TRUBKOVÉ 2TS		
TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS
TBS 219/168	8		2TBS 219/168	8		2TS 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			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		2TS 245	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	2		11	
	11,5			11,5	1		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		3	SOUČET		
CELKEM STOŽ. TBS			CELKEM STOŽ. 2TBS		3	CELKEM STOŽ. 2TS		
STOŽÁRY PŘÍHRADOVÉ PLOCHÉ DS								
TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS	TYP	DÉLKA (m)	POČET KS
DS 12	8		DS 14	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. DS 12			CELKEM STOŽ. DS 14			CELKEM STOŽ. DS 16		
VÝKAZ VÝMĚR STOŽÁRŮ TBS, 2TBS, DS								
VYPRACOVAL : Cabal			NÁZEV AKCE :					
			"Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. etapa"					
POČET LISTŮ : 6			SO 02 Úprava trakčního vedení a ukolejení kolejí č. 212-218					
LIST ČÍSLO : 5								

					VÝKAZ VYMĚR - SPECIFIKACE NOSNÝCH BRAN																				
Navrhl: Cabal					NÁZEV AKCE :			"Rekonstrukce TV v žst. Přerov přednádraží, II. etapa" SO 02 Úprava trakčního vedení a ukolejnění kolejí č. 212-218											Počet listů :		6				
Datum: 06/2020																			List číslo:		6				
Brána mezi stož. č.		Prove dení		Celková délka břevna (m)	BŘEVNO 23								VYVĚŠENÍ BRAN 23						Spoj. č. 2T	Příplatek za montáž nad TV	LANO (m)				
					Vyvěšení (m)		Upevnění						Jednostranné			Oboustranné									
							Levý okraj	Pravý okraj	T	2T	BP	2 x T	2 x 2T	2 x BP	BP	"D"	T	2T					BP	2 x T	2 x 2T
Levý	Pravý	Levý konec břevna	Pravý konec břevna				80-1	80-3	80-5	80-7	80-9	80-11	80-13	Krakorec	80-2	80-4	80-6	80-8	80-10	80-12	2T (80-14)			50 mm² Bz	70 mm² Bz
218	218A				6	6										2								18,94	
220A	220B				6	6										2								18,78	
222A	222B				6	6										2								18,75	
224A	224B				6	6										2								18,76	
224F	224G	B	B	18,81	6	6		2								2						1		18,81	
226O	226P	A	A	18,74	6	6	2								2						2	1		18,74	
226O	226P	A	A	18,74	6	6	2								2							1			
228K	228L	B	B	18,70	6	6		2								2						1		18,70	
230A	230B				6	6										2								18,77	
232A	232B				6	6										2								18,77	
234A	234B				6	6										2								18,73	
236A	236B				6	6										2								18,73	
236H																								10,10	
110																								10,00	
236K	236M	B	B	18,80	6	6		2								2						1		19,06	
238B	238J	B	B	18,19	6	6		1			1					2						1		18,45	
238J	238C	B	C	13,02					1													1		26,82	
240A	240B	B	C	22,55	8	8		1	1							1	1					1		45,90	
240I																								14,26	
116																								26,50	
CELKEM				147,55			4	8	2		1				4	25	1				2	8	377,57		