



vúje VUJE, a.s. divízia 1200 Okružná 5 918 64 Trnava	Stupeň RD	Skartačný znak A5	Výtlačok č.: 2 Poradové číslo 15
Názov zákazky: USS Košice, Kyslíkový aparát č.9 ZOZNAM KÁBLOV PRE T01 A T02 CABLE LIST FOR T01 AND T02 ČASŤ A. ROZVODNE 110KV – T01 A T02 PART A. SUBSTATIONS 110KV – T01 AND T02			
Vypracoval / Designed Ing. Vladimír Kuchta <i>[Signature]</i>	Zodpovedný projektant / Approved Ing. Vladimír Kuchta <i>[Signature]</i>	Dátum / Date 08/2005	Počet listov / Sheet 16

Číslo kábla Number cable	Odkiaľ From	Svorka Terminal	Funkcia Function	Kam To	Svorka Terminal	Typ kábla Type cable	Dĺžka m Distance
1.T01 pole č.21							
WS119047	ASP21	-X1:301	+1.11	Q1	:162	NYCY4Dx2,5	24
		-X1:303	+1.21		:154		
WS121001	ASP21	-X1:2	+L1.11	Q0	-X1:23	NYCY12Dx1,5	12
		-X1:3	+L1.11		-X1:600		
		-X1:5	-L1.11		-X1:645		
		-X1:6	-L1.11		-X1:625		
		-X1:6a	-L1.11		-X1:605		
		-X1:31	+Q0.1.1		-X1:630		
		-X1:35	+Q0.1.4		-X1:688		
		-X1:37	+Q0.1.6		-X1:24		
		-X1:40	ON+		-X1:610		
		-X1:72	+L1.12		-X1:450		
		-X1:74	-L1.12		-X1:465		
WS121002	ASP21	-X1:12	-L1.21	Q0	-X1:745	NYCY3Ax1,5	12
		-X1:34	+Q0.1.2		-X1:730		
		-X1:36	+Q0.1.9		-X1:788		
WS121003	ASP21	-X1:25	+L1.41	Q0	-X1:850	NYCY7Dx1,5	12
		-X1:58	H731		-X1:872		
		-X1:59	H671		-X1:874		
		-X1:60	H732		-X1:870		
		-X1:61	H672		-X1:878		
		-X1:62			-X1:894		
WS121004	ASP21	-X1:85	+L1.41	Q0	-X1:13	NYCY12Dx1,5	12
		-X1:120	3Q0		-X1:11		
		-X1:121	4Q0		-X1:14		

Archívne číslo spracovateľa: V02-1240/2005/9738/A/15	Archívne číslo Air Liquide:	Revízia 0	List č.: 1
---	-----------------------------	--------------	---------------



		-X1:347	+1.415		-X1:33		
		-X1:348	3SQ0		-X1:31		
		-X1:349	4SQ0		-X1:34		
		-X1:350	Ta1		-X1:43		
		-X1:351			-X1:41		
		-X1:352			-X1:44		
WS121006	ASP21	-X1:76	+L1.32	Q1	-X1:414	NYCY12Dx1,5	24
		-X1:78	-L1.32		-X1:420		
		-X1:141	+L1.31Q1		-X1:455		
		-X1:142	11Q1		-X1:432		
		-X1:143	12Q1		-X1:430		
		-X1:156	+L1.31J		-X1:411		
		-X1:161	-L1.31		-X1:419		
		-X1:343			-X1:456		
		-X1:344			-X1:452		
WS121007	ASP21	-X1:313	VM1.1W1	Q1	-X1:13	NYCY7Dx1,5	24
		-X1:314	VM2.1W1		-X1:23		
		-X1:315	VM3.1W1		-X1:33		
		-X1:329	VM1.1W		-X1:14		
		-X1:332	WM2.1W		-X1:24		
		-X1:335	WM3.1W		-X1:34		
WS121008	ASP21	-X1:86	+L1.41	Q1	-X1:43	NYCY3Ax1,5	24
		-X1:138	3Q1		-X1:41		
		-X1:139	4Q1		-X1:44		
WS121010	ASP21	-X1:76a	+L1.32	Q2	-X1:414	NYCY12Dx1,5	30
		-X1:78a	-L1.32		-X1:420		
		-X1:98	+L1.31Q2		-X1:455		
		-X1:99	11Q2		-X1:432		
		-X1:100	12Q2		-X1:430		
		-X1:157	+L1.31J		-X1:411		
		-X1:162	-L1.31		-X1:419		
		-X1:339			-X1:456		
		-X1:340			-X1:452		
WS121011	ASP21	-X1:316	VM1.1W2	Q2	-X1:13	NYCY7Dx1,5	30
		-X1:317	VM2.1W2		-X1:23		
		-X1:318	VM3.1W2		-X1:33		
		-X1:330	VM1.1W		-X1:14		
		-X1:333	VM2.1W		-X1:24		
		-X1:336	VM3.1W		-X1:34		
WS121012	ASP21	-X1:83	+L1.41	Q2	-X1:43	NYCY3Ax1,5	30
		-X1:95	3Q2		-X1:41		
		-X1:96	4Q2		-X1:44		



WS121014	ASP21	-X1:319	VM1.5	Q7	-X1:13	NYCY7Dx1,5	18
		-X1:320	VM2.5		-X1:23		
		-X1:321	VM3.5		-X1:33		
		-X1:323	VM1		-X1:14		
		-X1:325	VM2		-X1:24		
		-X1:327	VM3		-X1:34		
WS121015	ASP21	-X1:313	VM1.1W1	ASS21	-X1:47	NYCY12Dx1,5	8
		-X1:314	VM2.1W1		-X1:50		
		-X1:315	VM3.1W1		-X1:53		
		-X1:316	VM1.1W2		-X1:60		
		-X1:317	VM2.1W2		-X1:63		
		-X1:318	VM3.1W2		-X1:66		
		-X1:319	VM1.5		-X1:72		
		-X1:320	VM2.5		-X1:75		
		-X1:321	VM3.5		-X1:78		
		-X1:323	VM1		-X1:84		
		-X1:325	VM2		-X1:85		
		-X1:327	VM3		-X1:86		
WS121016	ASP21	-X1:305	+1.11	Q1	-X1:12	NYCY4Dx2,5	24
		-X1:307	F5.1		-X1:11		
		X1:309	+1.21		-X1:22		
		-X1:311	F5.2		-X1:21		
WS121017	ASP21	-X1:306	+1.11	Q2	-X1:12	NYCY4Dx2,5	30
		-X1:308	F5.1		-X1:11		
		-X1:310	+1.21		-X1:22		
		-X1:312	F5.2		-X1:21		
WS121018	ASP21	-X1:322	VM1	Q7	-X1:12	NYCY7Dx1,5	18
		-X1:324	VM2		-X1:22		
		-X1:326	VM3		-X1:32		
		-X1:328	VM1.1W		-X1:11		
		-X1:331	VM2.1W		-X1:21		
		-X1:334	VM3.1W		-X1:31		
WS121019	ASP21	-X1:80	+1.11Q0	Q7	-X1:53	NYCY7Dx1,5	18
		-X1:81	F1Q0/5		-X1:54		
		-X1:82	+L1.41		-X1:43		
		-X1:88	3Q7		-X1:41		
		-X1:89	4Q7		-X1:44		
WS121020	ASP21	-X1:76b	+L1.32	Q7	-X1:414	NYCY12Dx1,5	18
		-X1:78b	-L1.32		-X1:420		
		-X1:91	+L1.31Q7		-X1:455		
		-X1:92	11Q7		-X1:432		
		-X1:93	12Q7		-X1:430		
		-X1:158	+L1.31J		-X1:411		



		-X1:163	-L1.31		-X1:419		
		-X1:337			-X1:456		
		-X1:338			-X1:452		
WS121021	ASP21	-X1:76d	+L1.32	Q9	-X1:414	NYCY12Dx1,5	16
		-X1:78d	-L1.32		-X1:420		
		-X1:116	+L1.31Q9		-X1:455		
		-X1:117	11Q9		-X1:432		
		-X1:118	12Q9		-X1:430		
		-X1:160	+L1.31J		-X1:411		
		-X1:165	-L1.31		-X1:419		
		-X1:341			-X1:456		
		-X1:342			-X1:452		
WS121022	ASP21	-X1:84	+L1.41	Q9	-X1:43	NYCY3Ax1,5	16
		-X1:113	3Q9		-X1:41		
		-X1:114	4Q9		-X1:44		
WS121024	ASP21	-X1:76c	+L1.32	Q8	-X1:414	NYCY12Dx1,5	16
		-X1:78c	-L1.32		-X1:420		
		-X1:150	+L1.31Q8		-X1:455		
		-X1:151	11Q8		-X1:432		
		-X1:152	12Q8		-X1:430		
		-X1:159	+L1.31J		-X1:411		
		-X1:164	-L1.31		-X1:419		
		-X1:345			-X1:456		
		-X1:346			-X1:452		
WS121025	ASP21	-X1:87	+L1.41	Q8	-X1:43	NYCY3Ax1,5	16
		-X1:147	3Q8		-X1:41		
		-X1:148	4Q8		-X1:44		
WS121027	ASR21	-X1:1	+L1.1	ATP21	+1.1	NYCY16Dx2,5	10
		-X1:3	-L1.1		-1.1		
		-X1:6	+L1.2		+2.1		
		-X1:8	-L1.2		-2.1		
		-X1:11	+L1.3		+3.1		
		-X1:13	-L1.3		-3.1		
		-X1:16	+L1.4		+4.1		
		-X1:18	+L1.4		-4.1		
WS121029	ASS21	-X1:1	AA1	T1A	:1S1	NYCY4Dx2,5	28
		-X1:24	AAN		:1S2		
WS121030	ASS21	-X1:9	AA2	T1B	:1S1	NYCY4Dx2,5	30
		-X1:25	AAN		:1S2		
WS121031	ASS21	-X1:17	AA3	T1C	:1S1	NYCY4Dx2,5	32
		-X1:26	AAN		:1S2		
WS121032	ASS21	-X1:3	AB1	T1A	:2S1	NYCY4Dx2,5	28
		-X1:28	ABN		:2S2		



WS121033	ASS21	-X1:11	AB2	T1B	:2S1	NYCY4Dx2,5	30
		-X1:29	ABN		:2S2		
WS121034	ASS21	-X1:19	AB3	T1C	:2S1	NYCY4Dx2,5	32
		-X1:30	ABN		:2S2		
WS121035	ASS21	-X1:5	AC1	T1A	:3S1	NYCY4Dx2,5	28
		-X1:33	ACN		:3S2		
WS121036	ASS21	-X1:13	AC2	T1B	:3S1	NYCY4Dx2,5	30
		-X1:34	ACN		:3S2		
WS121037	ASS21	-X1:21	AC3	T1C	:3S1	NYCY4Dx2,5	32
		-X1:35	ACN		:3S2		
WS121038	ASS21	-X1:97	VL1	SC5	-X710:111	NYCY4Dx2,5	26
		-X1:98	VL2		-X710:121		
		-X1:99	VL3		-X710:131		
		-X1:100	VN		-X710:141		
WS121039	ASR21	-X1:114	2VL1	ASP21	-X1:295	NYCY4Dx1,5	4
		-X1:116	2VL2		-X1:296		
		-X1:118	2VL3		-X1:297		
		-X1:120	VN		-X1:298		
WS121043	ASP21	-X1:21	+L1.41	SC5	-X10:25A	NYCY2Ax1,5	24
		-X1:42	H85		X10:25C		
WS121044	ASP21	-X1:67	H241	KABEL.KO NO		NYCY3Ax1,5	
		-X1:68	H242				
		X1:69	+L1.41				
WS121046	ASR21	-X1:35	+L1.31	ANJ21	-	NYCY3Cx2,5	10
		-X1:53	+L1.31J		-		
WS121047	ASP21	-X1:302	F5.1	Q1	:163	NYCY4Dx2,5	24
		-X1:304	F5.2		:155		
WS121051	ANJ21	L	L1H	Q0	-X1:500	NYCY3Cx1,5	16
		N	N		-X1:515		
		PE	PE		-X1:PE3		
WS121052	ANJ21	L	L1H	Q1	-X1:400	NYCY3Cx1,5	30
		N	N		-X1:403		
		PE	PE		-X1:PE3		
WS121053	ANJ21	L	L1H	Q2	-X1:400	NYCY3Cx1,5	40
		N	N		-X1:403		
		PE	PE		-X1:PE3		
WS121054	ANJ21	L	L1H	Q7	-X1:400	NYCY3Cx1,5	18
		N	N		-X1:403		
		PE	PE		-X1:PE3		
WS121055	ANJ21	L	L1H	Q8	-X1:400	NYCY3Cx1,5	16
		N	N		-X1:403		
		PE	PE		-X1:PE3		
WS121056	ANJ21	L	L1H	Q9	-X1:400	NYCY3Cx1,5	16



		N	N		-X1:403		
		PE	PE		-X1:PE3		
WS319002	ASR21	-X1:71	+1.11 1/5	ASR19	-X:72	NYCY2Ax2,5	50
		-X1:74			-X:75		
WS319015	ASS21	-X1:46	VM1.1W1	ASS19	-X1:48	NYCY7Dx2,5	50
		-X1:49	VM2.1W1		-X1:51		
		-X1:52	VM3.1W1		-X1:54		
		-X1:55	VN		-X1:57		
WS319016	ASS21	-X1:59	VM1.1W2	ASS19	-X1:61	NYCY7Dx2,5	50
		-X1:62	VM2.1W2		-X1:64		
		-X1:65	VM3.1W2		-X1:67		
		-X1:68	VN		-X1:70		
WS319017	ASS21	-X1:71	VM1.5	ASS19	-X1:73	NYCY7Dx2,5	50
		-X1:74	VM2.5		-X1:76		
		-X1:77	VM3.5		-X1:79		
		-X1:80	VN		-X1:82		
WS319021	ASS21	-X1:109	L2.Z	ASS19	-X1:110	NYCY3Cx4	50
		-X1:111	N		-X1:113		
		-X1:114	PE		-X1:116		
WS321001	ASR21	-X1:21	+L1.11	ASP21	-X1:1	NYCY24Dx1,5	4
		-X1:24	-L1.11		-X1:4		
		-X1:28	+L1.21		-X1:8		
		-X1:31	-L1.21		-X1:11		
		-X1:54	+L1.31J		-X1:15		
		-X1:38	-L1:31		-X1:17		
		-X1:42	+L1.41		-X1:19		
		-X1:45	-L1.41		-X1:26		
		-X1:49	+Q0.1.1		-X1:30		
		-X1:95	+Q0.1.1		-X1:30a		
		-X1:50	+Q0.1.2		-X1:33		
		-X1:97	+Q0.1.2		-X1:33a		
		-X1:96	+Q0.1.4		-X1:35a		
		-X1:98	+Q0.1.9		-X1:36a		
		-X1:90	+Q0.1.6		-X1:37a		
		-X1:51	ON+		-X1:39		
		-X1:55	+L1.12		-X1:71		
		-X1:57	-L1.12		-X1:73		
		-X1:59	+L1.32		-X1:75		
		-X1:61	-L1:32		-X1:77		
WS321002	ASR21	-X1:72	+1.11 1/5	ASR23	-X:71	NYCY2Ax1,5	10
		-X1:75	F1Q0/5		-X:74		
WS321003	ASR21	-X1:66	H06.11	ASP21	-X1:47	NYCY12Dx1,5	4
		-X1:67	H06.21		-X1:48		



		-X1:68	H06.31		-X1:49		
		-X1:69	H06.12		-X1:50		
		-X1:70	H06.32		-X1:51		
		-X1:65	TCSF		-X1:52		
		-X1:99	BU WARN		-X1:53		
		-X1:100	BU TRIP		-X1:54		
		-X1:101	QC WARN		-X1:55		
		-X1:102	QC TRIP		-X1:56		
WS321005	ASR21	-X1:17	+L1.4	ASP21	-X1:282	NYCY2Ax1,5	4
		-X1:19	-L1.4		-X1:284		
WS321006	ASR21	-X1:77	+1.11Q0	ASP21	-X1:80	NYCY2Ax1,5	4
		-X1:76	F1Q0/5		-X1:81		
WS321011	ASP21	-X1:288	AA1.1	ASS21	-X1:2	NYCY4Dx2,5	8
		-X1:289	AA2		-X1:10		
		-X1:290	AA3.1		-X1:18		
		-x1:291	AAN		-X1:27		
WS321012	ASS21	-X1:41	2VL1	ASR21	-X1:113	NYCY4Dx2,5	4
		-X1:42	2VL2		-X1:115		
		-X1:43	2VL3		-X1:117		
		-X1:44	VN		-X1:119		
WS321013	ASS21	-X1:4	AB1	ASR21	-X1:121	NYCY4Dx2,5	4
		-X1:12	AB2		-X1:122		
		-X1:20	AB3		-X1:123		
		-X1:31	ABN		-X1:124		
WS321014	ASS21	-X1:6	AC1	ASR21	-X1:126	NYCY4Dx2,5	4
		-X1:14	AC2		-X1:127		
		-X1:22	AC3		-X1:128		
		-X1:36	ACN		-X1:129		
WS321015	ASS21	-X1:48	VM1.1W1	ASS23	-X1:46	NYCY4Dx2,5	10
		-X1:51	VM2.1W1		-X1:49		
		-X1:54	VM3.1W1		-X1:52		
		-X1:57	VN		-X1:55		
WS321016	ASS21	-X1:61	VM1.1W2	ASS23	-X1:59	NYCY4Dx2,5	10
		-X1:64	VM2.1W2		-X1:62		
		-X1:67	VM3.1W2		-X1:65		
		-X1:70	VN		-X1:68		
WS321017	ASS21	-X1:73	VM1.5	ASS23	-X1:71	NYCY4Dx2,5	10
		-X1:76	VM2.5		-X1:74		
		-X1:79	VM3.5		-X1:77		
		-X1:82	VN		-X1:80		
WS321018	ASP21	-X1:265	+UN13	-ASS21	-X1:118	J-2Y(ST)Y2x2x0,6	8
		-X1:266	UN13		-X1:119		
WS321019	ASP21	-X1:23	+L1.41	ASS21	-X1:89	NYCY4Dx1,5	8



		-X1:43	H85.1		-X1:90		
		-X1:44	H85.2		-X1:91		
		-X1:45	H840		-X1:92		
WS321020	ASS21	-X1:93	+24V	DOZ.J1		NYCY4Dx1,5	150
		-X1:94	-24V				
		-X1:95					
		-X1:96					
WS321021	ASS21	-X1:110	L2.Z	ASS23	-X1:109	NYCY3Cx2,5	10
		-X1:113	N		-X1:111		
		-X1:116	PE		-X1:114		
WS321031	ASS21	-X1:102	+L1.11	ASR21	-X1:91	NYCY2Ax1,5	4
		-X1:103	FA2C		-X1:92		
WS321032	ASR21	-X1:22	+L1.11	SC5	-X10:05	NYCY2Ax1,5	26
		-X1:93	FA2C2		-X10:06A		
WS321033	ASR21	-X1:103		DCS		NYCY4Dx1,5	50
		-X1:104					
		-X1:105					
		-X1:106					
OPTICKÉ PREPOJE V T01							
FSMA1	ASP21			AXE1		62,5/125mm	300
FSMA2	ASP21			ASR21		62,5/125mm	5
FSMA3	ASP21			ASR21		62,5/125mm	5
SÉRIOVÁ DATOVÁ LINKA V T01							
	ASP21			Centrálna vstupná jednotka		J-2Y(ST)Y2x2x0,6	125
SUMARIZACIA KÁBLOV PRE T01							
NYCY24Dx1,5	M	4					
NYCY12Dx1,5	M	140					
NYCY7Dx1,5	M	120					
NYCY4Dx1,5	M	212					
NYCY3Ax1,5	M	98					
NYCY3Cx1,5	M	136					
NYCY2Ax1,5	M	72					
NYCY2Ax2,5	M	50					
NYCY3Cx2,5	M	20					
NYCY4Dx2,5	M	448					
NYCY7Dx2,5	M	150					
NYCY16Dx2,5	M	10					
NYCY3Cx4	M	50					
J-2Y(ST)Y2x2x0,6	M	133					



Číslo kábla Number cable	Odkiaľ From	Svorka Terminal	Funkcia Function	Kam To	Svorka Terminal	Typ kábla Type cable	Dĺžka m Distance
2.T02 pole č.15							
WL 15001	R01	L+	+220VDC	D15	-X3:115	CYKY2Ax6	70
		L-	-220VDC		-X3:117		
WL 15005	r-13		PEN	D15	-X3:171	CYKY4Bx10	18
			L1.1		-X3:173		
			L2.1		-X3:175		
			L3.1		-X3:177		
WL 15006	D15	-X3:172	PEN	r-17		CYKY4Bx10	22
		-X3:174	L1.1				
		-X3:176	L2.1				
		-X3:178	L3.1				
WL 15007	r-13		L1.2	D15	-X3:180	CYKY4Bx10	18
			L2.2		-X3:182		
			L3.2		-X3:184		
			PEN		-X3:186		
WL 15008	D15	-X3:180	L1.2	r-17		CYKY4Bx10	22
		-X3:182	L2.2				
		-X3:184	L3.2				
		-X3:186	PEN				
WL 15010	D15	X3:161	L1.1E	QM1	-X1:500	CYKY3Cx2,5	12
		-X3:166	N		-X1:515		
WL 15011	D15	-X3:162	L2.1E	Q1	-X1:69	CYKY3Cx2,5	32
		-X3:167	N		-X1:75		
WL 15012	D15	-X3:163	L2.1E	Q2	-X1:69	CYKY3Cx2,5	28
		-X3:168	N		-X1:75		
WL 15013	D15	-X3:164	L3.1E	Q3	-X1:403	CYKY3Cx2,5	18
		-X3:169	N		-X1:410		
WL 15014	D15	-X3:165	L3.1E	Q4	-X1:403	CYKY3Cx2,5	19
		-X3:170	N		-X1:410		
WL 15030	D15	-X3:119	+M/QM	QM1	-X1:450	CYKY2Ax2,5	12
		-X3:120	-M/QM		-X1:465		
WL 15031	D15	-X3:121	+M/a	Q1	-X1:1	CYKY2Ax2,5	32
		-X3:125	-M/a		-X1:2		
WL 15032	D15	-X3:122	+M/a	Q2	-X1:1	CYKY2Ax2,5	32
		-X3:126	-M/a		-X1:2		
WL 15033	D15	-X3:123	+M/a	Q3	-X1:414	CYKY2Ax2,5	18
		-X3:127	-M/a		-X1:420		
WL 15034	D15	-X3:124	+M/a	Q4	-X1:414	CYKY2Ax2,5	19
		-X3:128	-M/a		-X1:420		
WS 15001	D15	-X1:1	+2.1	r-13	-X1:2	NYCY2Ax1,5	18



		-X1:3	-2.1		-X1:4		
WS 15002	D15	-X1:2	+2.1	r-17	-X1:1	NYCY2Ax1,5	22
		-X1:4	-2.1		-X1:3		
WS 15003	D15	-X1:5	+1.1	r-13	-X1:6	NYCY2Ax1,5	18
		-X1:7	-1.1		-X1:8		
WS 15004	D15	-X1:6	+1.1	r-17	-X1:6	NYCY2Ax1,5	22
		-X1:8	-1.1		-X1:8		
WS 15005	D15	-X1:9	+1.121	r-13	-X1:10	NYCY19Dx1,5	18
		-X1:11	f11V1		-X1:12		
		-X1:13	f12V1		-X1:14		
		-X1:15	f11V2		-X1:16		
		-X1:17	f12V2		-X1:18		
		-X1:19	f11V3		-X1:20		
		-X1:21	f12V3		-X1:22		
		-X1:23	f11V4		-X1:24		
		-X1:25	f12V4		-X1:26		
		-X1:27	-fH		-X1:28		
		-X1:29	(BSS)		-X1:30		
		-X1:31	BSS		-X1:32		
WS 15006	D15	-X1:10	+1.121	r-17	-X1:9	NYCY19Dx1,5	22
		-X1:12	f11V1		-X1:11		
		-X1:14	f12V1		-X1:13		
		-X1:16	f11V2		-X1:15		
		-X1:18	f12V2		-X1:17		
		-X1:20	f11V3		-X1:19		
		-X1:22	f12V3		-X1:21		
		-X1:24	f11V4		-X1:23		
		-X1:26	f12V4		-X1:25		
		-X1:28	-fH		-X1:27		
		-X1:30	(BSS)		-X1:29		
		-X1:32	BSS		-X1:31		
WS 15007	D15	-X1:33	fRE2	r-13	-X1:34	NYCY12Dx1,5	18
		-X1:35	fSE2		-X1:36		
		-X1:37	fTE2		-X1:38		
		-X1:39	fRE3		-X1:40		
		-X1:41	fSE3		-X1:42		
		-X1:43	fTE3		-X1:44		
		-X1:45	-2.41		-X1:46		
		-X1:47	fN		-X1:48		
WS 15008	D15	-X1:34	fRE2	r-17	-X1:33	NYCY12Dx1,5	22
		-X1:36	fSE2		-X1:35		
		-X1:38	fTE2		-X1:37		
		-X1:40	fRE3		-X1:39		



		-X1:42	fSE3		-X1:41		
		-X1:44	fTE3		-X1:43		
		-X1:46	-2.41		-X1:45		
		-X1:48	fN		-X1:47		
WS 15009	D15	-X3:158	fL	r-13		NYCY2Dx1,5	18
WS 15010	D15	-X3:159	fL	r-17		NYCY2Dx1,5	22
WS 15020	D15	-X3:1	+1.1	QM1	-X1:600	NYCY24Dx1,5	12
		-X3:2	-1.1		-X1:607		
		-X3:10	-1.2		-X1:12		
		-X3:15	+1.3		-X1:54		
		-X3:20	+2.1		-X1:63		
		-X3:35	f2.4QM1		-X1:610		
		-X3:37	f1QM1		-X1:688		
		-X3:79	-L21		-X1:21		
		-X3:83	f3QM1		-X1:62		
		-X3:84	f4QM1		-X1:53		
		-X3:94	-2.1		-X1:72		
		-X3:100	5N		-X1:64		
WS 15021	D15	-X3:3	+1.2	Q1	-X1:7	NYCY24Dx1,5	32
		-X3:6	+1.2M		-X1:35		
		-X3:11	-1.2		-X1:9		
		-X3:16	+1.3		-X1:21		
		-X3:21	+2.1		-X1:24		
		-X3:27	f2QM1		-X1:101		
		-X3:28	f2.1QM1		-X1:102		
		-X3:42	f2Q1		-X1:37		
		-X3:44	f1Q1		-X1:36		
		-X3:57	f11Q1		-X1:15		
		-X3:58	f12Q1		-X1:16		
		-X3:75	-L25		-X1:20		
		-X3:77	-L21		-X1:52		
		-X3:80	-L225		-X1:19		
		-X3:85	f3Q1		-X1:22		
		-X3:86	f4Q1		-X1:54		
		-X3:95	-2.1		-X1:56		
		-X3:102	5V1		-X1:23		
WS 15022	D15	-X3:3	+1.2	Q2	-X1:7	NYCY24Dx1,5	28
		-X3:7	+1.2M		-X1:35		
		-X3:12	-1.2		-X1:9		
		-X3:17	+1.3		-X1:21		
		-X3:22	+2.1		-X1:24		
		-X3:29	f2QM1		-X1:101		
		-X3:30	f2.1QM1		-X1:102		



		-X3:46	f2Q2		-X1:37		
		-X3:48	f1Q2		-X1:36		
		-X3:59	f11Q2		-X1:15		
		-X3:60	f12Q2		-X1:16		
		-X3:73	-L115		-X1:19		
		-X3:74	-L25		-X1:20		
		-X3:76	-L21		-X1:52		
		-X3:87	f3Q2		-X1:22		
		-X3:88	f4Q2		-X1:54		
		-X3:96	-2.1		-X1:56		
		-X3:104	5V2		-X1:23		
WS 15023	D15	-X3:8	+1.2M	Q3	-X1:411	NYCY24Dx1,5	18
		-X3:13	-1.2		-X1:419		
		-X3:18	+1.3		-X1:44		
		-X3:23	+2.1		-X1:63		
		-X3:31	f2.2QM1		-X1:21		
		-X3:32	f2.3QM1		-X1:22		
		-X3:63	f11Q3a		-X1:430		
		-X3:66	ff12Q3a		-X1:432		
		-X3:70	f12Q4		-X1:41		
		-X3:71	f12Q4a		-X1:42		
		-X3:82	-L22		-X1:11		
		-X3:89	f3Q3		-X1:52		
		-X3:90	f4Q3		-X1:43		
		-X3:97	-2.1		-X1:62		
		-X3:106	5V3		-X1:64		
WS 15024	D15	-X3:9	+1.2M	Q4	-X1:411	NYCY24Dx1,5	19
		-X3:14	-1.2		-X1:419		
		-X3:19	+1.3		-X1:44		
		-X3:24	+2.1		-X1:63		
		-X3:33	f2.3QM1		-X1:21		
		-X3:34	f2.4QM1		-X1:22		
		-X3:61	f11Q3		-X1:31		
		-X3:62	ff11Q3a		-X1:32		
		-X3:64	f12Q3		-X1:41		
		-X3:65	f12Q3a		-X1:42		
		-X3:67	f11Q4		-X1:11		
		-X3:68	f11Q4a		-X1:52		
		-X3:69	f11Q4a		-X1:430		
		-X3:72	f12Q4a		-X1:432		
		-X3:78	-L21		-X1:12		
		-X3:81	-L211		-X1:11		
		-X3:91	f3Q4		-X1:52		



		-X3:92	f4Q4		-X1:43		
		-X3:98	-2.1		-X1:62		
		-X3:108	5V4		-X1:64		
WS 15025	D15	-X3:25	+1.1/D	DA7		NYCY7Dx1,5	90
		-X3:26	f12QM1				
		-X3:36	f11QM1				
		-X3:40	+1.2/D				
WS 15026	D15	-X3:38	f11QM1/V1	DD7	-X1:75	NYCY7Dx1,5	95
		-X3:39	f11QM1/V2		-X1:76		
		-X3:150	+1.11		-X1:67		
		-X3:151	-1.11		-X1:72		
WS 15027	D15	-X3:101	5N	DA7	-D25:4	NYCY12Dx1,5	90
		-X3:103	5V1		-D25:2		
		-X3:105	5V2		-D25:3		
		-X3:107	5V3		-D25:5		
		-X3:109	5V4		-D25:6		
		-X3:148	HV		-D25:7		
		-X3:152	-2.15		-D25:1		
WS 15040	D15	-X3:130	-2.41	QM1	-X1:850	NYCY7Dx1,5	12
		-X3:134	h671		-X1:874		
		-X3:135	h672		-X1:878		
		-X3:136	h731		-X1:872		
		-X3:137	h732		-X1:870		
WS 15041	D15	-X3:131	-2.41	Q1	-X1:31	NYCY7Dx1,5	32
		-X3:146	HV		-X1:32		
		-X3:153	BSS		-X1:59		
		-X3:155	BSS		-X1:60		
WS 15042	D15	-X3:132	-2.41	Q2	-X1:31	NYCY7Dx1,5	28
		-X3:147	HV		-X1:32		
		-X3:154	BSS		-X1:59		
		-X3:156	BSS		-X1:60		
WS 15050	D15	-X3:200		QM1	-X1:91	NYCY7Dx1,5	12
		-X3:201			-X1:94		
		-X3:202			-X1:92		
		-X3:203			-X1:93		
WS 15051	D15	-X3:204		Q1	-X1:111	NYCY7Dx1,5	32
		-X3:205			-X1:112		
		-X3:206			-X1:99		
		-X3:207			-X1:100		
WS 15052	D15	-X3:208		Q2	-X1:111	NYCY7Dx1,5	28
		-X3:209			-X1:112		
		-X3:210			-X1:99		



		-X3:211			-X1:100		
WS 15053	D15	-X3:212		Q3	-X1:71	NYCY7Dx1,5	18
		-X3:213			-X1:72		
		-X3:214			-X1:74		
		-X3:215			-X1:73		
WS 15054	D15	-X3:216		Q4	-X1:71	NYCY7Dx1,5	19
		-X3:217			-X1:72		
		-X3:218			-X1:74		
		-X3:219			-X1:73		
WS 15061	D15	-X4:1	AA1	TA1.L1	:1S1	NYCY4Dx1,5	12
		-X4:7	AAN		:1S2		
WS 15062	D15	-X4:11	AB1	TA1.L1	:2S1	NYCY4Dx1,5	12
		-X4:17	ABN		:2S2		
WS 15063	D15	-X4:21	AC1	TA1.L1	:3S1	NYCY4Dx1,5	12
		-X4:27	ACN		:3S2		
WS 15064	D15	-X4:3	AA2	TA1.L2	:1S1	NYCY4Dx1,5	14
		-X4:8	AAN		:1S2		
WS 15065	D15	-X4:13	AB2	TA1.L2	:2S1	NYCY4Dx1,5	14
		-X4:18	ABN		:2S2		
WS 15066	D15	-X4:23	AC2	TA1.L2	:3S1	NYCY4Dx1,5	14
		-X4:28	ACN		:3S2		
WS 15067	D15	-X4:5	AA3	TA1.L3	:1S1	NYCY4Dx1,5	16
		-X4:9	AAN		:1S2		
WS 15068	D15	-X4:15	AB3	TA1.L3	:2S1	NYCY4Dx1,5	16
		-X4:19	ABN		:2S2		
WS 15069	D15	-X4:25	AC3	TA1.L3	:3S1	NYCY4Dx1,5	16
		-X4:29	ACN		:3S2		
WS 15070	D15	-X4:2	AA1	DD7	-X1:21	NYCY4Dx2,5	95
		-X4:4	AA2		-X1:23		
		-X4:6	AA3		-X1:25		
		-X4:10	AAN		-X1:27		
WS 15071	D15	-X4:12	AB1	DD7	-X1:31	NYCY4Dx2,5	95
		-X4:14	AB2		-X1:33		
		-X4:16	AB3		-X1:35		
		-X4:20	ABN		-X1:37		
WS 15072	D15	-X4:22	AC1	DD7	-X1:41	NYCY4Dx2,5	95
		-X4:24	AC2		-X1:43		
		-X4:26	AC3		-X1:45		
		-X4:30	ACN		-X1:47		
WS 15073	D15	-X4:31	1VL1	TV1.L1	:a	NYCY4Dx1,5	13
		-X4:37	1VN		:n		
WS 15074	D15	-X4:41	2VL1	TV1.L1	:da	NYCY4Dx1,5	13
		-X4:44	2VN		:dn		



WS 15075	D15	-X4:33	1VL2	TV1.L2	:a	NYCY4Dx1,5	15
		-X4:38	1VN		:n		
WS 15076	D15	-X4:42	2VL2	TV1.L2	:da	NYCY4Dx1,5	15
		-X4:45	2VN		:dn		
WS 15077	D15	-X4:35	1VL3	TV1.L3	:a	NYCY4Dx1,5	17
		-X4:39	1VN		:n		
WS 15078	D15	-X4:43	2VL3	TV1.L3	:da	NYCY4Dx1,5	17
		-X4:46	2VN		:dn		
WS 15079	D15	-X4:48	1.1VL1	DD7	-X1:51	NYCY4Dx2,5	95
		-X4:49	1.1VL2		-X1:53		
		-X4:50	1.1VL3		-X1:55		
		-X4:51	1.1VN		-X1:57		
WS 15080	D15	-X4:52	1.2VL1	DD7	-X1:59	NYCY4Dx2,5	95
		-X4:53	1.2VL2		-X1:61		
		-X4:54	1.2VL3		-X1:63		
		-X4:55	1.2VN		-X1:65		
WS 15081	DD7	-X1:22	AA1	DA7	-X:181	NYCY4Dx2,5	15
		-X1:24	AA2		-X:190		
		-X1:26	AA3		-X:197		
		-X1:28	AAN		-X:204		
WS 15082	DD7	-X1:52	1.1VL1	DA7	-X:206	NYCY4Dx1,5	15
		-X1:54	1.1VL2		-X:210		
		-X1:56	1.1VL3		-X:212		
		-X1:58	1.1VN		-X:214		
SUMARIZACIA KÁBLOV PRE T02.15							
CYKY4Bx10	M	80					
CYKY2Ax6	M	70					
CYKY3Cx2,5	M	109					
CYKY2Ax2,5	M	113					
NYCY4Dx2,5	M	400					
NYCY2Ax1,5	M	80					
NYCY2Dx1,5	M	40					
NYCY4Dx1,5	M	231					
NYCY7Dx1,5	M	366					
NYCY12Dx1,5	M	130					
NYCY19Dx1,5	M	40					
NYCY24Dx1,5	M	109					