

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
A02.1	+55	1	Měřicí transformátor proudu pro AC dif ochranu	TRANSFORMÁTOR MĚŘÍCI	UGSS708	500/1 A /15 VA/50 Hz/1	RITZ	Nový	VN	B01009C0SK	82024800	Size 1
A02.2	+73	1	Měřicí transformátor proudu pro AC dif ochranu	TRANSFORMÁTOR MĚŘÍCI	UGSS708	500/1 A /15 VA/50 Hz/1	RITZ	Nový	VN	T10009B0SK	82024800	Size 1
A03.1	+43	1	Převodník proudu pro DC diferenciální ochranu	PŘEVODNÍK PROUDU	LF 2005-S/SP28	2000 A/400 mA	LEM	Nový	VN	B01011A0SK	82017913	
A03.2	+43	1	Převodník proudu pro DC diferenciální ochranu	PŘEVODNÍK PROUDU	LF 2005-S/SP28	2000 A/400 mA	LEM	Nový	VN	B01011A0SK	82017913	
A04	+43	1	Převodník napětí troleje pro elektroměr	PŘEVODNÍK NAPĚTÍ	CV 4-6000/SP1	4200 V/70 mA	LEM	Nový	VN	B01007A0SK	82024891	
A05	+43	1	Převodník proudu pro elektroměr	PŘEVODNÍK PROUDU	LF 2005-S/SP28	2000 A/400 mA	LEM	Nový	VN	B01011A0SK	82017913	
A06	+55	1	Měřicí transformátor proudu pro nadproudové relé	TRANSFORMÁTOR MĚŘÍCI	UGSS708	500/1 A /15 VA/50 Hz/1	RITZ	Nový	VN	B01009C0SK	82024800	Size 1
A07	+55	1	Měřicí transformátor proudu pro elektroměr	TRANSFORMÁTOR MĚŘÍCI	UGSS708	200/5 A /2.5 VA/50 Hz/0.5	RITZ	Nový	VN	B01009C0SK	82024377	Size 1
A08	+43	1	Převodník napětí troleje	PŘEVODNÍK NAPĚTÍ	LV 100-4000/SP6 SKODA	4000 V/50 mA, -40/+85 °C	LEM	Nový	VN	B01014A0SK	82024969	
A09	+43	1	Převodník proudu vlakového topení	PŘEVODNÍK PROUDU	LTC 600-TF	500 A/100 mA	LEM	Nový	VN	B01010A0SK	82024196	
A10	+02	1	Převodník napětí troleje pro U01, U02 a elektroměr složený z F09, R11, T09, R01	OBVOD INDIKAČNÍ			LEKOV	Nový	VN			
A10.1	+01	1	Klimatizace stanoviště 1	JEDNOTKA KLIMATIZAČNÍ	BREMOK LK-C	3x400 V/5 A, 24 V/16 A	BREMATECH	Nový	VN	A01036A0SK	82025956(1)	
A10.2	+05	1	Klimatizace stanoviště 2	JEDNOTKA KLIMATIZAČNÍ	BREMOK LK-C	3x400 V/5 A, 24 V/16 A	BREMATECH	Nový	VN	A01036A0SK	82025956(1)	
A113	+53	1	Vysoušeč vzduchu kompresoru	VYSOUŠEČ	KNORR C65808 LTZ 2.2 H		KNORR	Nový	MN	A08009A0SK	82018758(1)	
A130	+57	1	Anténa elektroměru Skalár ZSR (WA1)	ANTÉNA	GSM		SCHRACK	Nový	MN	V71001A0SK	82024904(1)	Součást dodávky elektroměru
A131	+57	1	Anténa elektroměru Skalár ZSSK (WA2)	ANTÉNA	GSM		SCHRACK	Nový	MN	V71001A0SK	82024904(2)	Součást dodávky elektroměru
A132	+05	1	Anténa elektroměru GPS (WA3)	ANTÉNA	GPS		SCHRACK	Nový	MN	V71001A0SK	82024904(3)	Součást dodávky elektroměru
A150.A	+15	1	Centrální regulátor vozu	CRV&AVV	F-CRV&AVV 71Em SW00294/P	CRV AVV 71Em+CRV&AVV 91/71Em	MSV ELEKTRONIKA	Nový	MN	A71004A0SK	82024813	
A200	+15	1	Řídicí počítač	POČÍTAČ ŘÍDICÍ	RRCPU-8/941	CPU 8x CAN + RS485	AMIT	Nový	MN	A71002A0SK	82024793	
A201	+15	1	Servisní panel 6 (12)x RS232	PANEL SERVISNÍ	6xRS232		ŠKODA ELECTRIC	Nový	MN	A71019A0SK	82024809	
A202	+15	1	Datarail	POČÍTAČ PRŮMYSLOVÝ TRANSCEND COMPACTFLASH 2 GB	PPC8000/AG 2 GB INDUSTRIAL FIXED DISK	24 V DC 2 GB	AMIT RAIL COMP s.r.o.	Nový	MN	A08005B0SK A08005_0SK	82021154 82022938	
A202.S	+15	1	Karta SIM / GPRS	KARTA SIM GPRS	SIM KARTA GPRS		T-MOBILE	Nový	MN	A08004A0SK	82021008	
A203	+01	1	Anténa	ANTÉNA S PŘÍSLUŠENSTVÍM	SWA 0859/360/4/0/DFRX30	GSM/UMTS/GPS	HUBER-SUHNER	Nový	MN	V01011B0SK	82025393	
A205	+11a	1	Displej	DISPLEJ TFT TRANSCEND COMPACTFLASH 2 GB	APT8000T/A 2 GB INDUSTRIAL FIXED DISK	2 GB	AMIT RAIL COMP s.r.o.	Nový	MN	A71003A0SK A08005_0SK	82023795 82022938	
A206	+81a	1	Displej	DISPLEJ TFT TRANSCEND COMPACTFLASH 2 GB	APT8000T/A 2 GB INDUSTRIAL FIXED DISK	2 GB	AMIT RAIL COMP s.r.o.	Nový	MN	A71003A0SK A08005_0SK	82023795 82022938	
A207	+12c	1	Ethernet Switch	SWITCH PRŮMYSLOVÝ 8 PORTŮ	eCON 3080-A4	10/100MB/s	HARTING	Nový	MN	A71020A0SK	82024051	
A209	+13a	1	Čtečka karet pro elektroměr	ČTEČKA KARET	CV5100DES-4-0E		CHINA-VISION	Nový	MN	A71018A0SK	82024441	
A210	+83a	1	Čtečka karet pro elektroměr	ČTEČKA KARET	CV5100DES-4-0E		CHINA-VISION	Nový	MN	A71018A0SK	82024441	
A217	+11b	1	Klávesnice CRV&AVV	KLÁVESNICE	F-BKL03_SW00205/P	24 VDC/ MAX 0.6 A	MSV ELEKTRONIKA	Nový	MN	A08001A0SK	82024910	
A218	+81b	1	Klávesnice CRV&AVV	KLÁVESNICE	F-BKL03_SW00205/P	24 VDC/ MAX 0.6 A	MSV ELEKTRONIKA	Nový	MN	A08001A0SK	82024910	
A230	+43	1	Can modul přístrojového bloku	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-I/001 RRC-KM	24 V DC, 32DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82023864 82021683	
A231	+12c	1	Can modul stanoviště 1	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-I/001 RRC-KM	24 V DC, 32DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82023864 82021683	
A232	+82c	1	Can modul stanoviště 2	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-I/001 RRC-KM	24 V DC, 32DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82023864 82021683	
A233	+57	1	Can modul nad nabíječem	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-IO/001 RRC-KM	24 V DC, 8DO/16DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82021685 82021683	
A234	+43	1	Can modul přístrojového bloku	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-AIO/001 RRC-KM	24V DC, 4AI/6DO/12DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82021684 82021683	
A235	+43	1	Can modul přístrojového bloku	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-I/001 RRC-KM	24 V DC, 32DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82023864 82021683	
A236	+43	1	Can modul přístrojového bloku	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-O/001 RRC-KM	24 V DC, 16DO	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82023865 82021683	
A237	+52b	1	Can modul prostoru HVDC	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-IO/001 RRC-KM	24 V DC, 8DO/16DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82021685 82021683	
A238	+15	1	Can modul mezistěny 1	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-IO/001 RRC-KM	24 V DC, 8DO/16DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82021685 82021683	
A239	+84	1	Can modul mezistěny 2	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-IO/001 RRC-KM	24 V DC, 8DO/16DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82021685 82021683	
A240	+54	1	Can modul pneudesky	MODUL I/O MODUL KONFIGURAČNÍ	RRC-AIO/001 RRC-KM	24V DC, 4AI/6DO/12DI	AMIT	Nový	MN	A71001A0SK A71001A_SK	82021684 82021683	
A325	+57	1	Galvanické oddělení vstupů - Mirel	OPTRON	WAGO 859-791	24 V DC	WAGO	Nový	MN	V01006B0SK	82017002	
A326	+57	1	Galvanické oddělení vstupů - Mirel	OPTRON	WAGO 859-791	24 V DC	WAGO	Nový	MN	V01006B0SK	82017002	
A327	+57	1	Galvanické oddělení vstupů - Mirel	OPTRON	WAGO 859-791	24 V DC	WAGO	Nový	MN	V01006B0SK	82017002	
A328	+57	1	Galvanické oddělení vstupů - Mirel	OPTRON	WAGO 859-791	24 V DC	WAGO	Nový	MN	V01006B0SK	82017002	
A402.A	+57	1	Vlakový zabezpečovač řídicí jednotka MIREL VZ1	JEDNOTKA ZÁKLADNÍ VZ MIREL	VZ1ZJ.0.203CHS	Příslušenství: 1 ks - Modul SPIO 1 ks - Sada spojovacího materiálu - SSM.C-C 1 ks - Konektor ILME DD 72F 60. pinové osazení DD72F.60-C 1 ks - WAGO Konektor - WKG.IRC.0	HS TRANS	Nový	MN	A71016A0SK	82024843	
A402.B	+13a	1	Návěstní opakovač VZ NO	OPAKOVAČ NÁVĚSTNÍ	VZ1NO.0.2C03	VZ1NO.0.2C03 Příslušenství: - 4 ks Fixační prvek FIX25	HS TRANS	Nový	MN	A71017A0SK	82024839	
A402.C	+83a	1	Návěstní opakovač VZ NO	OPAKOVAČ NÁVĚSTNÍ	VZ1NO.0.2C03	VZ1NO.0.2C03 Příslušenství: - 4 ks Fixační prvek FIX25	HS TRANS	Nový	MN	A71017A0SK	82024839	
A402.F	+31R	1	Snímač kódu	SNÍMAČ KÓDU	SN.0.0	Příslušenství: - 1 ks Nosič snimače - konzola levá SNNOK.0.L - 1 ks Nosič snimače - konzola pravá SNNOK.0.P - 1 ks Nosič snimače - příložník levý SNNOP.0.L - 1 ks Nosič snimače - příložník pravý SNNOP.0.P - 1 ks Nosič snimače - U profil nosiče SNNOU.0.0	HS TRANS	Nový	MN	B01020A0SK	82024837	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
A402.G	+31L	1	Snímač kódu	SNÍMAČ KÓDU	SN.0.0	Příslušenství: - 1 ks Nosič snímače - konzola levá SNNOK.0.L - 1 ks Nosič snímače - konzola pravá SNNOK.0.P - 1 ks Nosič snímače - příložník levý SNNOP.0.L - 1 ks Nosič snímače - příložník pravý SNNOP.0.P - 1 ks Nosič snímače - U profil nosiče SNNOU.0.0	HS TRANS	Nový	MN	B01020A0SK	82024837	
A402.H	+35R	1	Snímač kódu	SNÍMAČ KÓDU	SN.0.0	Příslušenství: - 1 ks Nosič snímače - konzola levá SNNOK.0.L - 1 ks Nosič snímače - konzola pravá SNNOK.0.P - 1 ks Nosič snímače - příložník levý SNNOP.0.L - 1 ks Nosič snímače - příložník pravý SNNOP.0.P - 1 ks Nosič snímače - U profil nosiče SNNOU.0.0	HS TRANS	Nový	MN	B01020A0SK	82024837	
A402.I	+35L	1	Snímač kódu	SNÍMAČ KÓDU	SN.0.0	Příslušenství: - 1 ks Nosič snímače - konzola levá SNNOK.0.L - 1 ks Nosič snímače - konzola pravá SNNOK.0.P - 1 ks Nosič snímače - příložník levý SNNOP.0.L - 1 ks Nosič snímače - příložník pravý SNNOP.0.P - 1 ks Nosič snímače - U profil nosiče SNNOU.0.0	HS TRANS	Nový	MN	B01020A0SK	82024837	
A405	+58	1	Radiostanice VS 67	RADIOSTANICE	VS 67		T-CZ	Repase	MN		82025256	Původní radiostanice včetně jejich stávajících antén, ovládacích skříněk a sluchátek/rzreproduktorů K repasi do TC-Z bude zaslána pouze radiostanice, antény a sluchátka/rzreproduktory budou repasovány v PARSu
A405.A	+58	1	Rám nosný střední	RÁM NOSNÝ STŘEDNÍ	QF 121 100		T-CZ	Nový	MN	A71022A0SK	82025246 (1)	
A405.B	+58	1	Rám nosný vysoký	RÁM NOSNÝ VYSOKÝ	QF 121 96		T-CZ	Nový	MN	A71023A0SK	82025245 (1)	
A405.C	+12a	1	Ovládací panel radiostanice	PANEL OVLÁDACÍ	VO67		T-CZ	Nový	MN	A71024A0SK	82025248 (1)	
A405.D	+82a	1	Ovládací panel radiostanice	PANEL OVLÁDACÍ	VO67		T-CZ	Nový	MN	A71024A0SK	82025248 (1)	
A405.E	+12a	1	Mikrotelefon radiostanice	MIKROTELEFON	VX36		T-CZ	Repase	MN	A71025A0SK	82025253R	
		1	Držák mikrotelefonu	DRŽÁK MIKROTELEFONU	VX44					A71025A_SK	82025252R	
A405.F	+82a	1	Mikrotelefon radiostanice	MIKROTELEFON	VX36		T-CZ	Repase	MN	A71025A0SK	82025253R	
		1	Držák mikrotelefonu	DRŽÁK MIKROTELEFONU	VX44					A71025A_SK	82025252R	
A405.G	+17	1	Reproduktor	REPRODUKTOR	VX37		T-CZ	Repase	MN	A71026A0SK	82025251R	
A405.H	+87	1	Reproduktor	REPRODUKTOR	VX37		T-CZ	Repase	MN	A71026A0SK	82025251R	
A405.I	+05	1	Anténa pro 450MHz duplex	ANTÉNA	VA42		T-CZ	Repase	MN	V71001B0SK	82025250R	
A405.J	+05	1	Anténa pro 150MHz simplex	ANTÉNA	VA46		T-CZ	Repase	MN	V71001B0SK	82025249R	
A405.K	+05	1	Anténa pro 450MHz/GSM-R	ANTÉNA	KATHREIN 870 10009		T-CZ	Nový	MN	V71001A0SK	82025247 (1)	
A413	+15	1	Řídící jednotka protipožárního systému	KARTA VYHODNOCOVACÍ POŽÁRNÍ BLOK VÝMĚNNÝCH KARET NA DIN	42-01201-800 22-42903-285	24 V DC ± 30% DIN	ESTO CHEB	Nový	MN	J01025A0SK J01025A_SK	82024905 82024918	
B102	+54	1	Průtokoměr hlavního potrubí	PRŮTOKOMĚR	PM 2	90500-113	DAKO	Repase	MN	B71006A0SK	82019983R	
B103 proved.I	+72L	1	Čidlo otáček pro AVV a U01 (1L)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y052S012	2475H-125PW200S 2 kanály, modul 1,25	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82024915	Provedení I
B104 proved.I	+72R	1	Čidlo otáček pro AVV a U01 (2P)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y052S012	2475H-125PW200S 2 kanály, modul 1,25	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82024915	Provedení I
B105 proved.I	+74L	1	Čidlo otáček pro AVV a U02 (3L)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y052S012	2475H-125PW200S 2 kanály, modul 1,25	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82024915	Provedení I
B106 proved.I	+74R	1	Čidlo otáček pro AVV a U02 (4P)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y052S012	2475H-125PW200S 2 kanály, modul 1,25	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82024915	Provedení I
B103 proved.II	+72L	1	Čidlo otáček pro AVV a U01 (1L)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y057S012	2475H-175PW200S 2 kanály, modul 1,75	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82025877	Provedení II
B104 proved.II	+72R	1	Čidlo otáček pro AVV a U01 (2P)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y057S012	2475H-175PW200S 2 kanály, modul 1,75	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82025877	Provedení II
B105 proved.II	+74L	1	Čidlo otáček pro AVV a U02 (3L)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y057S012	2475H-175PW200S 2 kanály, modul 1,75	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82025877	Provedení II
B106 proved.II	+74R	1	Čidlo otáček pro AVV a U02 (4P)	ČIDLO OTÁČEK	MED Elektronik GEL2475Y057S012	2475H-175PW200S 2 kanály, modul 1,75	MED Elektronik/ LENORD+BAUER	Nový	MN	B01015A0SK	82025877	Provedení II
B109	+54	1	Převodník tlaku v HP pro VZ Mirel	PŘEVODNÍK TLAKU	ST.I.6K	Příslušenství: 1 ks - Redukce G1/2M-M20x1 - REDST	HS TRANS	Nový	MN	J01026A0SK	82024840	
B110	+54	1	Převodník tlaku v HP pro Tachograf	PŘEVODNÍK TLAKU	060G1541 MBS 3000-2011-1AB08	0..10 bar, 4..20 mA G 1/2, DIN 43650	DANFOSS	Nový	MN	B71004A0SK	82025291 (1)	
B111	+54	1	Převodník tlaku doplňkové brzdy	PŘEVODNÍK TLAKU	060G1541 MBS 3000-2011-1AB08	0..10 bar, 4..20 mA G 1/2, DIN 43650	DANFOSS	Nový	MN	B71004A0SK	82025291 (1)	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
B112	+54	1	Převodník tlaku výstup rozváděče	PŘEVODNÍK TLAKU	060G1541 MBS 3000-2011-1AB08	0..10 bar, 4..20 mA G 1/2, DIN 43650	DANFOSS	Nový	MN	B71004A0SK	82025291 (1)	
B113	+54	1	Převodník tlaku hlavní potrubí	PŘEVODNÍK TLAKU	060G1541 MBS 3000-2011-1AB08	0..10 bar, 4..20 mA G 1/2, DIN 43650	DANFOSS	Nový	MN	B71004A0SK	82025291 (1)	
B114	+54	1	Převodník tlaku hlavní jímky	PŘEVODNÍK TLAKU	060G1541 MBS 3000-2011-1AB08	0..10 bar, 4..20 mA G 1/2, DIN 43650	DANFOSS	Nový	MN	B71004A0SK	82025291 (1)	
B151	+73	1	Snímač informačních bodů levý	SNÍMAČ MAGNETICKÝ	F-MSIB 71Em/P	24 VDC/MAX 0.2 A	MSV ELEKTRONIKA	Nový	MN	B02005A0SK	82024909	
B152	+73	1	Snímač informačních bodů pravý	SNÍMAČ MAGNETICKÝ	F-MSIB 71Em/P	24 VDC/MAX 0.2 A	MSV ELEKTRONIKA	Nový	MN	B02005A0SK	82024909	
B421	+41	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
B422	+45	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
B423	+52a	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
B424	+63	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
B425	+62	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
B426	+62	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
B427	+43	1	Termodindikační hlásič požáru 80 °C s relé NO/NC	DETEKTOR TERMODIFERENCIÁLNÍ ZÁKLADNA DETEKTORU S RELÉ	12-55000-132 12-45681-245		ESTO CHEB	Nový	MN	B01021A0SK B01021A_SK	82024907 82024906	
C01	+02	1	Odrušovací kondenzátor s tavnou pojistkou	KONDENZÁTOR	WK 72080	3000V Ml / 0,1 uF	FILTANA	Repase	VN	C01001B0SK	82004105R	
C02	+02	1	Odrušovací kondenzátor s tavnou pojistkou	KONDENZÁTOR	WK 72080	3000V Ml / 0,1 uF	FILTANA	Repase	VN	C01001B0SK	82004105R	
C61.1	+43	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C61.2	+43	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C62.1	+43	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C62.2	+43	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C63.1	+72	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C63.2	+74	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C64.1	+72	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C64.2	+74	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C65.1	+43	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
C65.2	+43	1	Kondenzátor stínění silových kabelů	KONDENZÁTOR	PVDJP 40-2,5/1	1uF	ZES SILKO	Nový	MN	C05001A0SK	82018571	
E01	+14	11	Topidlo-kalorifer v kabině 1 - mezistěna topné články kaloriferu 11 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 10 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E02	+84	11	Topidlo-kalorifer v kabině 2 - mezistěna topné články kaloriferu 11 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 10 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E03.A	+13c	6	Topidlo stanoviště 1 - mezistěna topné články pravé, 6 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 6 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E03.B	+12c	6	Topidlo stanoviště 1 - mezistěna topné články levé, 6 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 6 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E04.A	+83c	6	Topidlo stanoviště 2 - mezistěna topné články pravé, 6 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 6 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E04.B	+82c	6	Topidlo stanoviště 2 - mezistěna topné články levé, 6 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 6 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E05	+16	8	Topidlo podlahy strojvedoucího stanoviště 1, 8 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 8 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E06	+86	8	Topidlo podlahy strojvedoucího stanoviště 2, 8 článků	TOPNICE	4372-005	600 V, 8 x 290 W, 310 ohm	ETA HLINSKO	Repase	VN	E71001A0SK	82006678R	Bude nutné přizpůsobení na 570 VDC
E101	+10	1	Světlo horní LED	SVĚTLOMET NÁVĚSTNÍ HORNÍ	NSV141HB	24 V, max 0,5 A	Unicontrols Tramex	Nový	MN	E71009A0SK	82027611	Světlomet zatím není schválený DÚ, dle pana Failhauera má ale typové zkoušky
E102	+80	1	Světlo horní LED	SVĚTLOMET NÁVĚSTNÍ HORNÍ	NSV141HB	24 V, max 0,5 A	Unicontrols Tramex	Nový	MN	E71009A0SK	82027611	Světlomet zatím není schválený DÚ, dle pana Failhauera má ale typové zkoušky
E103	+19	1	Návěstní světlo pravé - bílo červené	SVĚTLOMET NÁVĚSTNÍ ČERVENOBÍLÝ	TL0019Q NSV01-P	24 V, max 0,45 A	Unicontrols Tramex	Nový	MN	E7100xA0SK	82027597	
E104	+89	1	Návěstní světlo pravé - bílo červené	SVĚTLOMET NÁVĚSTNÍ ČERVENOBÍLÝ	TL0019Q NSV01-P	24 V, max 0,45 A	Unicontrols Tramex	Nový	MN	E7100xA0SK	82027597	
E105	+18	1	Návěstní světlo levé - bílo červené	SVĚTLOMET NÁVĚSTNÍ ČERVENOBÍLÝ	TL0019Q NSV01-P	24 V, max 0,45 A	Unicontrols Tramex	Nový	MN	E7100xA0SK	82027597	
E106	+88	1	Návěstní světlo levé - bílo červené	SVĚTLOMET NÁVĚSTNÍ ČERVENOBÍLÝ	TL0019Q NSV01-P	24 V, max 0,45 A	Unicontrols Tramex	Nový	MN	E7100xA0SK	82027597	
E107	+18	1	Reflektor levý	REFLEKTOR VLOŽKA REFLEKTORU SKLO ČIRÉ-SVĚTIDLA US 006R	US 006 G HN 24 -10°	24 V, 50 W	- TIS Praha POKROK ŽILINA	Repase Nový Nový	MN	E71003A0SK E71003_0SK E71003_0SK	82004995R 82027615 82028146	Svitilnu zrepasovat, vnitřek s naklápěním bude dosazen nový včetně žárovky. Dosazení nového skla žárovka je H4/70W (82000411)
E108	+88	1	Reflektor levý	REFLEKTOR VLOŽKA REFLEKTORU SKLO ČIRÉ-SVĚTIDLA US 006R	US 006 G HN 24 -10°	24 V, 50 W	- TIS Praha POKROK ŽILINA	Repase Nový Nový	MN	E71003A0SK E71003_0SK E71003_0SK	82004995R 82027615 82028146	Svitilnu zrepasovat, vnitřek s naklápěním bude dosazen nový včetně žárovky. Dosazení nového skla žárovka je H4/70W (82000411)
E109	+19	1	Reflektor pravý	REFLEKTOR VLOŽKA REFLEKTORU SKLO ČIRÉ-SVĚTIDLA US 006R	US 006 G HN 24 -10°	24 V, 50 W	- TIS Praha POKROK ŽILINA	Repase Nový Nový	MN	E71003A0SK E71003_0SK E71003_0SK	82004995R 82027615 82028146	Svitilnu zrepasovat, vnitřek s naklápěním bude dosazen nový včetně žárovky. Dosazení nového skla žárovka je H4/70W (82000411)
E110	+89	1	Reflektor pravý	REFLEKTOR VLOŽKA REFLEKTORU SKLO ČIRÉ-SVĚTIDLA US 006R	US 006 G HN 24 -10°	24 V, 50 W	- TIS Praha POKROK ŽILINA	Repase Nový Nový	MN	E71003A0SK E71003_0SK E71003_0SK	82004995R 82027615 82028146	Svitilnu zrepasovat, vnitřek s naklápěním bude dosazen nový včetně žárovky. Dosazení nového skla žárovka je H4/70W (82000411)
E111.A	+17	1	Osvětlení 1 kabiny 1	SVĚTIDLO STROPNÍ	SEC 16-B-44-01 C-MEGALUX	18W/24V DC (izol-pol)	SEC	Nový	MN	E71008A0SK	82025442	
E111.B	+17	1	Osvětlení 2 kabiny 1	SVĚTIDLO STROPNÍ	SEC 16-B-44-01 C-MEGALUX	18W/24V DC (izol-pol)	SEC	Nový	MN	E71008A0SK	82025442	
E112.A	+87	1	Osvětlení 1 kabiny 2	SVĚTIDLO STROPNÍ	SEC 16-B-44-01 C-MEGALUX	18W/24V DC (izol-pol)	SEC	Nový	MN	E71008A0SK	82025442	
E112.B	+87	1	Osvětlení 2 kabiny 2	SVĚTIDLO STROPNÍ	SEC 16-B-44-01 C-MEGALUX	18W/24V DC (izol-pol)	SEC	Nový	MN	E71008A0SK	82025442	
E113	+13b	1	Osvětlení jízdního řádu	SVĚTILNA	2JA 343 720-121	24 V, LED	HELLA	Nový	MN	E71005A0SK	82025006	
E114	+83b	1	Osvětlení jízdního řádu	SVĚTILNA	2JA 343 720-121	24 V, LED	HELLA	Nový	MN	E71005A0SK	82025006	
E115	+12b	1	Osvětlení stolku pomocníka	SVĚTILNA	2JA 343 720-121	24 V, LED	HELLA	Nový	MN	E71005A0SK	82025006	
E116	+82b	1	Osvětlení stolku pomocníka	SVĚTILNA	2JA 343 720-121	24 V, LED	HELLA	Nový	MN	E71005A0SK	82025006	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
E117.A	+13a	1	Podsvětlení tlakoměru 1	ŽÁROVKA	EAO 02429601	Ba 9s/28 V/40 mA	EAO	Nový	MN	E71006A0SK	82014538	
E117.B	+13a	1	Podsvětlení tlakoměru 2	ŽÁROVKA	EAO 02429601	Ba 9s/28 V/40 mA	EAO	Nový	MN	E71006A0SK	82014538	
E118.A	+83a	1	Podsvětlení tlakoměru 1	ŽÁROVKA	EAO 02429601	Ba 9s/28 V/40 mA	EAO	Nový	MN	E71006A0SK	82014538	
E118.B	+83a	1	Podsvětlení tlakoměru 2	ŽÁROVKA	EAO 02429601	Ba 9s/28 V/40 mA	EAO	Nový	MN	E71006A0SK	82014538	
E151.A	+42	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E151.B	+62	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E151.C	+62	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E151.D	+62	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E151.E	+62	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E151.F	+62	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E151.G	+44	1	Osvětlení strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E152.A	+32L	1	Osvětlení podvozků	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	VD 742 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82004790R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E152.B	+32R	1	Osvětlení podvozků	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	VD 742 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82004790R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E152.C	+34L	1	Osvětlení podvozků	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	VD 742 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82004790R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E152.D	+34R	1	Osvětlení podvozků	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	VD 742 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82004790R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.A	+61	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.B	+61	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.C	+61	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.D	+62	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.E	+62	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.F	+62	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.G	+62	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.H	+63	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.I	+63	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E153.J	+63	1	Osvětlení chodby strojovny	SVÍTLNÁ ŽÁROVKA	S 176 B22/2	24 V, 25 W	POKROK ŽILINA	Repase Nový	MN	E71004A0SK E71004_0SK	82005762R 82024271	Svitilnu zrepasovat, žárovku dosadit novou na 24 V
E201	+19	1	Okenní rozmrazovač	SKLO ČELNÍ PRAVÉ	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	7/28 W/dm2, 3x400 V AC +/- 5%	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007A0SK	82025334(1)	Řeší MP
E201.T	+19	1	Termostat okenního rozmrazovače	TERMOSTAT	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	5 - 30 °C	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007B0SK	82025334(2)	Řeší MP
E202	+89	1	Okenní rozmrazovač	SKLO ČELNÍ LEVÉ	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	7/28 W/dm2, 3x400 V AC +/- 5%	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007A0SK	82025335(1)	Řeší MP
E202.T	+89	1	Termostat okenního rozmrazovače	TERMOSTAT	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	5 - 30 °C	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007B0SK	82025335(2)	Řeší MP
E203	+18	1	Okenní rozmrazovač	SKLO ČELNÍ PRAVÉ	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	7/28 W/dm2, 3x400 V AC +/- 5%	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007A0SK	82025334(1)	Řeší MP
E203.T	+18	1	Termostat okenního rozmrazovače	TERMOSTAT	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	5 - 30 °C	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007B0SK	82025334(2)	Řeší MP
E204	+88	1	Okenní rozmrazovač	SKLO ČELNÍ LEVÉ	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	7/28 W/dm2, 3x400 V AC +/- 5%	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007A0SK	82025335(1)	Řeší MP
E204.T	+88	1	Termostat okenního rozmrazovače	TERMOSTAT	ČELNÍ SKLO PRO LOK. 71Em	5 - 30 °C	HRIADIEL, spol. s r.o.	Nový	NN	E71007B0SK	82025335(2)	Řeší MP
E211	+31	1	Topné těleso kohoutu hlavní jímký 950/1	TĚLESO TOPNÉ	565 290 020	50 W/50 V	BACKER ELEKTRO	Repase	MN	E71001A0SK	82007758R	
E212	+35	1	Topné těleso kohoutu hlavní jímký 950/2	TĚLESO TOPNÉ	565 290 020	50 W/50 V	BACKER ELEKTRO	Repase	MN	E71001A0SK	82007758R	
E221	+15	1	Chladnička	CHLADNIČKA	ELTOP 15182-001	24 VDC/100W	ELTOP	Nový	MN	E01018A0SK	82022308	
E222	+15	1	Mikrovlnná trouba	TROUBA MIKROVLNNÁ	MT02	230 V	MORA MORAVIA, s.r.o.	Nový	MN	E01019A0SK	82025428(1)	Řeší MP - založí ID
E223	+85	1	Elektrický ohříváč vody	OHŘÍVAČ	FAFO-5	230 V/1500 W/5 l	WTERM	Nový	MN	E01019A0SK	82025912(1)	Řeší MP - založí ID
E224	+85	1	Vytápění zásobníku užitkové vody	TĚLESO TOPNÉ	ETA HLINSKO 420690220	2000 W/220 V (Zapojeno na 24 V)	ETA HLINSKO	Nový	MN	E71001A0SK	82010665	původně se repasoval, ale dle dohody s L. Melounem a P. Kochmanem z 19.8.2010 se koupí nový
E231	+32	1	Vytápění směšovače piskovače 1L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E232	34R	1	Vytápění směšovače piskovače 4P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E233	32R	1	Vytápění směšovače piskovače 1P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E234	34L	1	Vytápění směšovače piskovače 4L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E235	32L	1	Vytápění směšovače piskovače 2L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E236	34L	1	Vytápění směšovače piskovače 3L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E237	32R	1	Vytápění směšovače piskovače 2P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E238	34R	1	Vytápění směšovače piskovače 3P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(1)	Řeší MP - založí ID
E239	32L	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 1L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E240	34R	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 4P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E241	32R	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 1P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E242	34L	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 4L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E243	32L	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 2L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E244	34L	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 3L				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E245	32R	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 2P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
E246	34R	1	Vytápění výsypné hubice piskovače 3P				TriboTec	Nový	MN	E71001A0SK	82025511(2)	Řeší MP - založí ID
F01	+02	1	Bleskojistka 3 kV DC		ABB POLIM-H 4.2ND	3 kV DC	ABB	Nový	VN		-	Součástí odpojovače-uzemňovače Q38
F02	+04	1	Bleskojistka 25 kV AC	BLESKOJISTKA	ABB POLIM-H29N	29 kV	ABB	Nový	VN		82020408(1)	Součástí vypínače Q02

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
F03	+04	1	Bleskojistka 25 kV AC	BLESKOJISTKA	ABB POLIM-I29N	29 kV	ABB	Nový	VN		82020409(1)	Součástí uzemňovače Q37
F04	+43	1	Pojistka obvodu měření napětí DC troleje pro elektroměr	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	J03/2 L 0611	3 kV DC/2 A	ABB	Nový	VN	F11001A0SK F11001A_SK	82004787 82006323	
F09	+02	1	Pojistka indikačního obvodu	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	SIBA 3000811 SIBA 3100801	1 A/ 20/36 kV 36 kV	SIBA	Nový	VN	F11009A0SK F11009_0SK	82017766 82015519	Součástí indikačního obvodu A10
F103	+33L	1	Pojistka bateriové skupiny 1	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	PLN2 350gG SPB2	350 A	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001A0SK F11001A_SK	82015800 82015799	Součástí dodávky baterie
F103.P	+33L	1	Signalizace přepálení pojistky	KONTAKT NÁVĚSTNÍ	VL50	5 A/250 V AC,0,2 A/250 V DC	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001B0SK	82013898	Součástí dodávky baterie
F104	+33L	1	Pojistka bateriové skupiny 1	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	PLN2 350gG SPB2	350 A	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001A0SK F11001A_SK	82015800 82015799	Součástí dodávky baterie
F104.P	+33L	1	Signalizace přepálení pojistky	KONTAKT NÁVĚSTNÍ	VL50	5 A/250 V AC,0,2 A/250 V DC	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001B0SK	82013898	Součástí dodávky baterie
F109	+52b	1	Pojistka měřicího transformátoru napětí	POJISTKA KROUŽEK OCHRANNÝ SVRŠEK POJISTKOVÝ SPODEK POJISTKOVÝ	NN1G002 NN1P100 NN1K000 NN1B109	D01 gG, 2 A D01 E14	ENIKA	Nový	NN	F11001A0SK F11001_K1 F11001_K1 F11001_K1	82015491 82018681 82018682 82015492	
F11	+43	1	Pojistka topení kabin	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	JS03/30	30 A	-	Nový Repase	NN	F11001A0SK	82010211 82006323R	
F113	+33R	1	Pojistka bateriové skupiny 2	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	PLN2 350gG SPB2	350 A	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001A0SK F11001A_SK	82015800 82015799	
F113.P	+33R	1	Signalizace přepálení pojistky	KONTAKT NÁVĚSTNÍ	VL50	5 A/250 V AC,0,2 A/250 V DC	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001B0SK	82013898	
F114	+33R	1	Pojistka bateriové skupiny 2	POJISTKA SPODEK POJISTKOVÝ	PLN2 350gG SPB2	350 A	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001A0SK F11001A_SK	82015800 82015799	
F114.P	+33R	1	Signalizace přepálení pojistky	KONTAKT NÁVĚSTNÍ	VL50	5 A/250 V AC,0,2 A/250 V DC	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F11001B0SK	82013898	
F12	+52b	1	Jistič motorů ventilátorů kabin	JISTIČ	S 283 UC-K 3	3A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014082	
F13	+52b	1	Jistič motoru kompresoru	JISTIČ	S 283 UC-K 63	63 A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014083	
F13.P	+52b	1	Pomocný kontakt jističe kompresoru	KONTAKT POMOČNÝ	S2-H11	Ith = 10 A, 1 NO/ 1 NC	ABB	Nový	MN	S01001B0SK	82003476	
F151	+57	1	Napájení pištal	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F152	+57	1	Napájení pohotovostního osvětlení stanovišť	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F16	+52b	1	Jistič motoru ventilátoru nabíječe	JISTIČ	S 283 UC-K 3	3A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014082	
F16.P	+52b	1	Pomocný kontakt jističe motoru ventilátoru nabíječe	KONTAKT POMOČNÝ	S2-H11	Ith = 10 A, 1 NO/ 1 NC	ABB	Nový	MN	S01001B0SK	82003476	
F17	+52b	1	Jistič klimatizace stanoviště 1	JISTIČ	S 283 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014081	
F18	+52b	1	Jistič klimatizace stanoviště 2	JISTIČ	S 283 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014081	
F19	+52b	1	Jistič 1. čerpadla transformátoru	JISTIČ	S 283 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014081	
F19.P	+52b	1	Pomocný kontakt jističe čerpadla 1 trakčního transformátoru	KONTAKT POMOČNÝ	S2-H11	Ith = 10 A, 1 NO/ 1 NC	ABB	Nový	MN	S01001B0SK	82003476	
F20	+52b	1	Jistič 2. čerpadla transformátoru	JISTIČ	S 283 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	NN	F24004A0SK	82014081	
F20.P	+52b	1	Pomocný kontakt jističe čerpadla 2 trakčního transformátoru	KONTAKT POMOČNÝ	S2-H11	Ith = 10 A, 1 NO/ 1 NC	ABB	Nový	MN	S01001B0SK	82003476	
F160	+03	1	Koncový spínač tepelné pojistky odporníku R01	SPÍNAČ KONCOVÝ	2 KS 6 FK 02	0NO/2NC	-	Repase	NN	S02018A0SK	82025184R	
F161	+03	1	Koncový spínač tepelné pojistky odporníku R01	SPÍNAČ KONCOVÝ	2 KS 6 FK 02	0NO/2NC	-	Repase	MN	S02018A0SK	82025184R	
F162	+03	1	Koncový spínač tepelné pojistky odporníku R02	SPÍNAČ KONCOVÝ	2 KS 6 FK 02	0NO/2NC	-	Repase	NN	S02018A0SK	82025184R	
F163	+03	1	Koncový spínač tepelné pojistky odporníku R02	SPÍNAČ KONCOVÝ	2 KS 6 FK 02	0NO/2NC	-	Repase	MN	S02018A0SK	82025184R	
F201	+57	1	Napájení stěračů a ostřikovačů	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F202	+57	1	Napájení pomocného kompresoru	JISTIČ	S 281 UC-K 40	40 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016445	
F203	+57	1	Napájení ovládání pomocného kompresoru	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F204	+57	1	Napájení dálkového světometu kabina 1	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F205	+57	1	Napájení dálkového světometu kabina 2	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F206	+57	1	Napájení návěstních světel na čelech lokomotivy	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F207	+57	1	Napájení osvětlení strojovny	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F208	+57	1	Napájení osvětlení podvozků	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F209	+57	1	Napájení osvětlení chodby strojovny	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F210	+57	1	Napájení osvětlení stanovišť	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F211	+57	1	Napájení tachografu	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F212	+57	1	Napájení vlakového zabezpečovače	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F213	+57	1	Napájení jednotky CRV&AVV	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F214	+57	1	Napájení DataRailu	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F215	+57	1	Napájení radiostanice	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F301	+57	1	Napájení sběračů	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F302	+57	1	Napájení bezpeč. smyčky a Q37 a Q38	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F303	+57	1	Napájení AC vypínače	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F304	+57	1	Napájení DC vypínače	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F305	+57	1	Napájení CID (rychlé vypnutí HVDC)	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F306	+57	1	Napájení lednice a vytápění kohoutů odvodnění	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F307	+57	1	Napájení ovládání odpojovačů sběrače	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F308	+57	1	Napájení ovládání přepojovačů systémů a topení	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F309	+57	1	Napájení houkaček	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F310	+57	1	Napájení pískování a mazání okolů	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F311	+57	1	Napájení skříně pomocných pohonů (část 1)	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F311.P	+57	1	Pomocný kontakt jističe řidičské jednotky A170 (U03)	KONTAKT POMOČNÝ	S2-H11	Ith = 10 A, 1 NO/ 1 NC	ABB	Nový	MN	S01001B0SK	82003476	
F312	+57	1	Napájení skříně pomocných pohonů (část 2)	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F312.P	+57	1	Pomocný kontakt jističe řidičské jednotky A171 (U03)	KONTAKT POMOČNÝ	S2-H11	Ith = 10 A, 1 NO/ 1 NC	ABB	Nový	MN	S01001B0SK	82003476	
F313	+57	1	Napájení řidičského počítače a CRV&AVV	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F314	+57	1	Napájení displejů, serv. panelu a Eth. Switche	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F315	+57	1	Napájení modulů a jejich vstupů	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F316	+57	1	Napájení pomocných zařízení za stykačem řízení	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F317	+57	1	Napájení signálů společných pro nouzovou a normální jízdu	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F318	+57	1	Rezerva	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F319	+57	1	Rezerva	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F320	+57	1	Napájení řidičských obvodů skříně U01	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F321	+57	1	Napájení IGBT budičů skříně U01	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F322	+57	1	Napájení řízení stykačů skříně U01	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F323	+57	1	Napájení řidičských obvodů skříně U02	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F324	+57	1	Napájení IGBT budičů skříně U02	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F325	+57	1	Napájení řízení stykačů skříně U02	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F331	+57	1	Napájení ovládání vytápění kabin a klimatizace	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F332	+57	1	Napájení ovládání vytápění kabin	JISTIČ	S 281 UC-K 2	2 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016438	
F333	+57	1	Napájení řízení samočinné brzdy	JISTIČ	S 281 UC-K 10	10 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440	
F334	+57	1	Napájení rychlobrazdy a závěru	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
F335	+57	1	Napájení doplňkové brzdy	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F350	+57	1	Napájení elektroméru	JISTIČ ADAPTÉR	S 281 UC-K 10 ABB GJF 110 1903 R 0001	10 A SA1	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016440 82024823	
F351	+57	1	Napájení požární signalizace	JISTIČ	S 281 UC-K 6	6 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016439	
F401	+33L	1	Jistič zásuvky X112	JISTIČ	S 283 UC-K 32	32 A	ABB	Nový	MN	F24004A0SK	82019530	
F402	+57	1	Jistič sítě 230 V/50 Hz	JISTIČ	S 281 UC-K 16	16 A	ABB	Nový	MN	F21001A0SK	82016441	
F402.U	+57	1	Napěťová spoušť	SPOUŠŤ NAPĚŤOVÁ	ABB GH S280 1909 R0001 S2-A1, 42930 1	Vypínací cívka 24 VAC/DC	ABB	Nový	MN	K71003A0SK	82024958	Musí být umístěn vlevo od jističe -F402
F502	+33L	1	Proudový chránič zásuvky napájení v depu	CHRÁNIČ PROUDOVÝ	OFI40/4/030/G OFI41	40 A / 30 mA	OEZ LETOHRAD	Nový	MN	F22004A0SK	82019529	
G101	+56	1	Nabíječ lokomotivní baterie	SOUPRAVA NABÍJEČÍ	ZS-71Em		POLL	Nový	NN	G01003A0SK	82024908	
G102	+33L	1	Lokomotivní baterie	BATERIE GELOVÁ S NOSIČEM	IBG 602206330015	6 EPzV 330 - 71Em, 330 Ah, 22 V, 11 ks	IBG	Nový	MN	G71002A0SK	82025160	
G102.PT	+33L	1	Převodník čidla baterie	PŘEVODNÍK	STID PT	24 V DC/-30/60°C	SENSIT	Nový	MN	P71001A0SK	82016670	
G102.TG	+33L	1	Teplotní čidlo baterie	ČIDLO TEPLoty	TG 7		SENSIT	Nový	MN	R01001B0SK	82016671	
G103	+33R	1	Lokomotivní baterie	BATERIE GELOVÁ S NOSIČEM	IBG 602206330015	6 EPzV 330 - 71Em, 330 Ah, 22 V, 11 ks	IBG	Nový	MN	G71002A0SK	82025160	
H103	+13a	1	Signálka závěru pneumatické brzdy 1	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.418 EAO 10-2513.1149	ŽLUTÁ 30,5 mm BÍLÁ 28 VDC/15 Ma	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82024749 82016905	
H104	+83a	1	Signálka závěru pneumatické brzdy 2	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.418 EAO 10-2513.1149	ŽLUTÁ 30,5 mm BÍLÁ 28 VDC/15 Ma	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82024749 82016905	
H105	+13a	1	Signálka plnění vzduchojemu	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.618 EAO 10-2513.1149	MODRÁ 30,5 mm BÍLÁ 28 VDC/15 Ma	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82018442 82016905	
H106	+83a	1	Signálka plnění vzduchojemu	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.618 EAO 10-2513.1149	MODRÁ 30,5 mm BÍLÁ 28 VDC/15 Ma	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82018442 82016905	
H201	+12c	1	Akustická signalizace poruchy počítače	PIEZOSIRENA	KPE-755S	6 V-28 V/18 mA		Nový	MN	H02003A0SK	82002456	
H202	+82c	1	Akustická signalizace poruchy počítače	PIEZOSIRENA	KPE-755S	6 V-28 V/18 mA		Nový	MN	H02003A0SK	82002456	
H203	+12c	1	Akustická signalizace požáru	PIEZOSIRENA	KPE-755S	6 V-28 V/18 mA		Nový	MN	H02003A0SK	82002456	
H204	+82c	1	Akustická signalizace požáru	PIEZOSIRENA	KPE-755S	6 V-28 V/18 mA		Nový	MN	H02003A0SK	82002456	
H205	+41	1	Signálka bezpečný stav	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.518 EAO 10-2513.1149	ZELENÁ BÍLÁ 28 VDC/15 Ma	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82016881 82016905	
H206	+45	1	Signálka bezpečný stav	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.518 EAO 10-2513.1149	ZELENÁ BÍLÁ 28 VDC/15 Ma	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82016881 82016905	
H207	+41	1	Signálka zvednutý sběrač (strojovna pod napětím)	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.218 EAO 10-2513.1149	RUDÁ BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82016880 82016905	
H208	+45	1	Signálka zvednutý sběrač (strojovna pod napětím)	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.218 EAO 10-2513.1149	RUDÁ BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82016880 82016905	
H301	+33L	1	Signálka napájení lokomotivy z vnější sítě (levá)	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.618 EAO 10-2513.1149	MODRÁ BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82018442 82016905	
H302	+33R	1	Signálka napájení lokomotivy z vnější sítě (pravá)	SIGNÁLKA LED	EAO 704.006.618 EAO 10-2513.1149	MODRÁ BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01006B0SK H01006B_SK	82018442 82016905	
H401	+12c	1	Houkačka VZ Mirel	HOUKAČKA DVOUTÓNOVÁ	VZ1HP.PD.201	24 VDC	HS TRANS	Nový	MN	H02005A0SK	82024842	
H402	+82c	1	Houkačka VZ Mirel	HOUKAČKA DVOUTÓNOVÁ	VZ1HP.PD.201	24 VDC	HS TRANS	Nový	MN	H02005A0SK	82024842	
K01	+52b	1	Relé indikace DC napětí	RELÉ	3 RND6	3 KVDC/NASTAVENÍ 1,8 kV	LEKOV	Nový	VN	K03005A0SK	82012567	2 kV, odpad > 0,8 kV, 3 kV DC/nastavení 1,8 kV Součástí indikačního obvodu A10
K05	+43	1	Nadproudové relé - nezávislá ochrana při nadproudu	RELÉ	CMP 1-3	1-3A	MORS SMITT	Nový	MN	K71001A0SK	82017782	
K106	+57	1	Relé pfidržení řízení (-K101)	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K109	+43	1	Relé bezpečn. smyčky	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K110	+43	1	Relé START HV při režimu Slave	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K111	+43	1	Watch dog relé poruch řídicího počítače	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K112	+54	1	Relé povoleného provozu pomocného kompresoru	RELÉ NADPROUDOVÉ PATICE RELÉ	3RU11 36-4FD0 3RU19 36-3AA01	28-40 A	SIEMENS	Nový	MN	K03006A0SK	82016940 82016941	
K113	+84	1	Relé zvednutí sběračů při režimu Slave	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K114	+43	1	Relé zpožděného uzemnění Q37	RELÉ	3RP15 05-2AW30	24 V/0,05 s - 100 h/lCO	SIEMENS	Nový	MN	K01005A0SK	82017149	
K115	+43	1	Relé zpožděného uzemnění Q38	RELÉ	3RP15 05-2AW30	24 V/0,05 s - 100 h/lCO	SIEMENS	Nový	MN	K01005A0SK	82017149	
K121	+43	1	Relé vytápění pískování (Směr 1)	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 40-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/4NO	SIEMENS	Nový	MN	K04001B0SK	82014465 82019016	
K122	+43	1	Relé vytápění pískování (Směr 2)	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 40-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/4NO	SIEMENS	Nový	MN	K04001B0SK	82014465 82019016	
K131	+54	1	Stykač pomocného kompresoru	STYKAČ	3TC44 17-0AB4, 24 V / 32 A	24 V / 32 A	SIEMENS	Nový	MN	K05005A1SK	82015520	
K133	+84	1	Relé blokování sběračů	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K137	+15	1	Časové relé okenního rozmraz. pro režim "DEFROST"	RELÉ ČASOVÉ	3RP15 40-2BB30	24 V/0,05 s-100 s	SIEMENS	Nový	MN	K02003A0SK	82025361	
K138	+15	1	Relé blokování trakce při nezvoleném požadavku	RELÉ ČASOVÉ	3RP15 40-2BB30	24 V/0,05 s-100 s	SIEMENS	Nový	MN	K02003A0SK	82025361	
K139	+43	1	Start hl. vypínače 0,8 s, program E	RELÉ ČASOVÉ	3RP15 05-2BW30	24-240 V AC/DC	SIEMENS	Nový	MN	K02003A0SK	82017281	
K140	+43	1	Spouštěcí relé DC systému	RELÉ	3TC44 17-0AB4, 24 V / 32 A	24 V / 32 A	SIEMENS	Nový	MN	K05005A1SK	82015520	
K163	+54	1	Pomocné relé tlakového spín. pom. Kompresoru	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K164	+54	1	Pomocné relé tlakového spínače hl. Kompresoru	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K165	+15	1	Relé poruchy počítače - Watch dog relé	RELÉ PATICE RELÉ	D8 U201 CLM V99	24 V DC	MORS SMITT	Nový	MN	K08003A0SK	82015901 82015933	
K166	+54	1	Pomocné relé parkovací brzdy	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K167	+54	1	Pomocné relé resetu počítače AVV	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K168	+54	1	Pomocné relé přidavné brzdy p > 0,8 bar	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K169	+15	1	Pomocné relé spínače nouzové jízdy	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 40-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/4NO	SIEMENS	Nový	MN	K04001B0SK	82014465 82019016	
K170	+43	1	Opakovací relé indikace systémů	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K171	+43	1	Relé předvolby systému DC	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
K172	+43	1	Relé předvolby systému DC	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K173	+43	1	Relé blokování přepojovačů při sepnutém hlavním vypínači	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K174	+43	1	Relé testovacího režimu	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K175	+54	1	Relé hysterese	RELÉ PATICE RELÉ	D-U201-ERQ V29 (D-U200)	24 V DC	MORS SMITT	Nový	MN	K05003A0SK	82015829 82015489	
K187	+43	1	Pomocné relé spínání stykače vlakového topení	RELÉ	MC2 R 24Vdc 1CO TRAK	24V (-30% +25%)	WEIDMÜLLER	Nový	MN	K01007A0SK	82020160	
K196	+54	1	Relé blokování doplňkové brzdy při nouzové jízdě	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K197	+43	1	Překlenutí ochran skříně U01	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 40-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/4NO	SIEMENS	Nový	MN	K04001B0SK	82014465 82019016	
K198	+43	1	Překlenutí ochran skříně U02	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 40-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/4NO	SIEMENS	Nový	MN	K04001B0SK	82014465 82019016	
K199	+84	1	Relé blokování ohřivače vody	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/2NO+2NC	SIEMENS	Nový	MN	K04006A0SK	82014466 82019016	
K201	+12c	1	Opakovací relé spínače řízení	RELÉ BLOK POMOČNÝCH KONTAKTŮ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40-OLA0 3RH19 11-2FA31 3RT19 16-1DG00	24V/3A/2NO+1NC 24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04007A0SK	82014462 82014464 82019016	Zhášecí dioda je rezervní pro jiná relé podobného typu, zde je navíc. Zhášecí člen je uvnitř relé
K202	+82c	1	Opakovací relé spínače řízení	RELÉ BLOK POMOČNÝCH KONTAKTŮ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 22-2KB40-OLA0 3RH19 11-2FA31 3RT19 16-1DG00	24V/3A/2NO+1NC 24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04007A0SK	82014462 82014464 82019016	Zhášecí dioda je rezervní pro jiná relé podobného typu, zde je navíc. Zhášecí člen je uvnitř relé
K216	+12c	1	Relé pohotovostního osvětlení (10 min)	RELÉ ČASOVÉ	CRM-82T0	12 V-240 V AC/DC	ELKO EP	Nový	MN	K03004A0SK	82017339	
K228	+43	1	Relé přidržení hlavního vypínače	RELÉ DIODA ODRUŠOVACÍ	3RH11 31-2KB40 3RT19 16-1DG00	24 V/3 A/3NO+1NC	SIEMENS	Nový	MN	K04002A0SK	82014469 82019016	
K255	+43	1	Relé Emergency-STOP	RELÉ PATICE-RELÉ	D8-U201-CLM V99	24 V-DC	MORS-SMITT	Nový	MN	K08003A0SK	82015901 82015933	
K83	+15	1	Ovládání ventilátoru kaloriferu kabiny 1	STYKAČ	TNL 40E17-32VDC1SBH143061R5140	24 V DC, 3 A/400 V, 4 NO	ABB	Nový	NN	K04001A0SK	82015853	
K84	+84	1	Ovládání ventilátoru kaloriferu kabiny 2	STYKAČ	TNL 40E17-32VDC1SBH143061R5140	24 V DC, 3 A/400 V, 4 NO	ABB	Nový	NN	K04001A0SK	82015853	
K85	+43	1	Stykač vlakového topení	STYKAČ	SEC 40.10 SEC401001010000	1000 A/4000 V	SÉCHERON	Nový	VN	K01001B0SK	82024647	
K86	+43	1	Stykač kaloriferu kabiny 1	STYKAČ	C193 A/ 24EV-U1W1	50 A/750 V/1NO + 2W	SCHALTBAU	Nový	NN	K71002A0SK	82023918	
K87	+43	1	Stykač kaloriferu kabiny 2	STYKAČ	C193 A/ 24EV-U1W1	50 A/750 V/1NO + 2W	SCHALTBAU	Nový	NN	K71002A0SK	82023918	
K88	+43	1	Stykač topidla stanoviště 1	STYKAČ	C193 A/ 24EV-U1W1	50 A/750 V/1NO + 2W	SCHALTBAU	Nový	NN	K71002A0SK	82023918	
K89	+43	1	Stykač topidla stanoviště 2	STYKAČ	C193 A/ 24EV-U1W1	50 A/750 V/1NO + 2W	SCHALTBAU	Nový	NN	K71002A0SK	82023918	
K90	+43	1	Stykač topidel podlahy E05	STYKAČ	C193 A/ 24EV-U1W1	50 A/750 V/1NO + 2W	SCHALTBAU	Nový	NN	K71002A0SK	82023918	
K91	+43	1	Stykač topidel podlahy E06	STYKAČ	C193 A/ 24EV-U1W1	50 A/750 V/1NO + 2W	SCHALTBAU	Nový	NN	K71002A0SK	82023918	
K92	+15	1	Stykač topení čelního skla 1	STYKAČ	TNL 40E17-32VDC1SBH143061R5140	24 V DC, 3 A/400 V, 4 NO	ABB	Nový	NN	K04001A0SK	82015853	
K93	+84	1	Stykač topení čelního skla 2	STYKAČ	TNL 40E17-32VDC1SBH143061R5140	24 V DC, 3 A/400 V, 4 NO	ABB	Nový	NN	K04001A0SK	82015853	
K94	+57	1	Relé povolení sepnutí spotřebičů sítě 230 V	STYKAČ	TNL 40E17-32VDC1SBH143061R5140	24 V DC, 3 A/400 V, 4 NO	ABB	Nový	NN	K04001A0SK	82015853	
K95	+15	1	Stykač povolení sepnutí klimatizace	STYKAČ	3RT10 17-2KB42-OLA0	400 V / 5,5 kW/ 12 A /24 V DC	SIEMENS	Nový	NN	K71004A0SK	82016861	Vestavěný varistor
K96	+84	1	Stykač povolení sepnutí klimatizace	STYKAČ	3RT10 17-2KB42-OLA0	400 V / 5,5 kW/ 12 A /24 V DC	SIEMENS	Nový	NN	K71004A0SK	82016861	Vestavěný varistor
K97	+15	1	Stykač ovládání okenního rozmrazovače	STYKAČ	TNL 44E17-32VDC1SBH143061R5144	400 V AC/3 A, 3 NO + 3 NC	ABB	Nový	NN	K08004A0SK	82015852	
K98	+84	1	Stykač ovládání okenního rozmrazovače	STYKAČ	TNL 44E17-32VDC1SBH143061R5144	400 V AC/3 A, 3 NO + 3 NC	ABB	Nový	NN	K08004A0SK	82015852	
L01	+02	1	Odrušovací tlumivka vf	TLUMIVKA ODRUŠOVACÍ	4 TL 1	1600 A, 20 uH	-	Repase	VN	L01001A0SK	82025055R	
L03	+73	1	Tlumivka vstupního filtru	TLUMIVKA	CLV 1280-2a	1280 A, 10 mH	-	Repase	VN	L01002A0SK	82025062R	Repasovaná tlumivka umístěná v transformátoru
L05	+73	1	Tlumivka 1f. M01-M02	TLUMIVKA	1 CLVH 360-2b	3000 V, 358 A, 19 mH	-	Repase	VN	L01002B0SK	82025061R	Repasovaná tlumivka umístěná v transformátoru
L06	+73	1	Tlumivka 2f. M01-M02	TLUMIVKA	1 CLVH 360-2b	3000 V, 358 A, 19 mH	-	Repase	VN	L01002C0SK	82025061R	Repasovaná tlumivka umístěná v transformátoru
L07	+73	1	Tlumivka 3f. M03-M04	TLUMIVKA	1 CLVH 360-2b	3000 V, 358 A, 19 mH	-	Repase	VN	L01002D0SK	82025061R	Repasovaná tlumivka umístěná v transformátoru
L08	+73	1	Tlumivka 4f. M03-M04	TLUMIVKA	1 CLVH 360-2b	3000 V, 358 A, 19 mH	-	Repase	VN	L01002E0SK	82025061R	Repasovaná tlumivka umístěná v transformátoru
L11	+52a	1	Vyhlaž. tlumivka M11	TLUMIVKA	CLVH 40-3q	600 V, 4 mH, 70 A	-	Repase	NN	Bez objektu	82025060R	Na tlumivce bude provedena repase a bude umístěna ve skříní pomocných pohonů - NUTNO ZASLAT DO ŠEL
L12	+52a	1	Vyhlaž. tlumivka M12	TLUMIVKA	CLVH 40-3q	600 V, 4 mH, 70 A	-	Repase	NN	Bez objektu	82025060R	Na tlumivce bude provedena repase a bude umístěna ve skříní pomocných pohonů - NUTNO ZASLAT DO ŠEL
M01	+72	1	Trakční motor 1	MOTOR TRAKČNÍ	AL 4542 FmS	1400 V, 925 kW, 715 A	ŠKODA ELECTRIC	Repase	VN	M71001A0SK	82024821	Repasí byl změněn typ motoru
M02	+72	1	Trakční motor 2	MOTOR TRAKČNÍ	AL 4542 FmS	1400 V, 925 kW, 715 A	ŠKODA ELECTRIC	Repase	VN	M71001A0SK	82024821	Repasí byl změněn typ motoru
M03	+74	1	Trakční motor 3	MOTOR TRAKČNÍ	AL 4542 FmS	1400 V, 925 kW, 715 A	ŠKODA ELECTRIC	Repase	VN	M71001A0SK	82024821	Repasí byl změněn typ motoru
M04	+74	1	Trakční motor 4	MOTOR TRAKČNÍ	AL 4542 FmS	1400 V, 925 kW, 715 A	ŠKODA ELECTRIC	Repase	VN	M71001A0SK	82024821	Repasí byl změněn typ motoru
M103.L	+17	1	Ventilátor prostoru kabiny 1 (letní ventilátor)	VENTILÁTOR STANOVIŠTĚ	8EV 003 361-012	24V/6,5W/ČERNÝ	HELLA	Nový	MN	M71006A0SK	82025832	
M103.P	+17	1	Ventilátor prostoru kabiny 1 (letní ventilátor)	VENTILÁTOR STANOVIŠTĚ	8EV 003 361-012	24V/6,5W/ČERNÝ	HELLA	Nový	MN	M71006A0SK	82025832	
M104.L	+87	1	Ventilátor prostoru kabiny 2 (letní ventilátor)	VENTILÁTOR STANOVIŠTĚ	8EV 003 361-012	24V/6,5W/ČERNÝ	HELLA	Nový	MN	M71006A0SK	82025832	
M104.P	+87	1	Ventilátor prostoru kabiny 2 (letní ventilátor)	VENTILÁTOR STANOVIŠTĚ	8EV 003 361-012	24V/6,5W/ČERNÝ	HELLA	Nový	MN	M71006A0SK	82025832	
M105	+19	1	Motor stěrače pravý	MOTOR STĚRAČE	443 122 169 027	24 VDC/50 W	PAL PRAHA	Repase	MN	M71004A0SK	82007415R	Na převodech bude provedena úprava ze seznamu ZSS proti zadíráni hřídelek
M106	+89	1	Motor stěrače pravý	MOTOR STĚRAČE	443 122 169 027	24 VDC/50 W	PAL PRAHA	Repase	MN	M71004A0SK	82007415R	Na převodech bude provedena úprava ze seznamu ZSS proti zadíráni hřídelek
M107	+19	1	Motor stěrače levý	MOTOR STĚRAČE	443 122 169 027	24 VDC/50 W	PAL PRAHA	Repase	MN	M71004A0SK	82007415R	Na převodech bude provedena úprava ze seznamu ZSS proti zadíráni hřídelek
M108	+89	1	Motor stěrače levý	MOTOR STĚRAČE	443 122 169 027	24 VDC/50 W	PAL PRAHA	Repase	MN	M71004A0SK	82007415R	Na převodech bude provedena úprava ze seznamu ZSS proti zadíráni hřídelek
M109	+53	1	Pomocný kompresor	KOMPRESOROVÉ SOUSTROJÍ POMOČNÉ	8.012.1.301.024.8 - V10-T		KNORR	Nový	MN	M01008A0SK	82017453 (1)	
M11	+41	1	Motor ventilátoru trakce 1	MOTOR DC	A 2236/4	440 V, 25 kW, 69 A, 2870 min-1	ŠKODA ELECTRIC	Repase	NN	M71003A0SK	82014070R	
M111	+12c	1	Motor ostříkovače oken kabiny 1	MOTOR OSTŘÍKOVACÍ	10496 90 110, APO 050	24 V/1,6 A	SEV LITOVEL	Repase	MN	M71005A0SK	82003263R	
M112	+82c	1	Motor ostříkovače oken kabiny 2	MOTOR OSTŘÍKOVACÍ	10496 90 110, APO 050	24 V/1,6 A	SEV LITOVEL	Repase	MN	M71005A0SK	82003263R	
M12	+45	1	Motor ventilátoru trakce 2	MOTOR DC	A 2236/4	440 V, 25 kW, 69 A, 2870 min-1	ŠKODA ELECTRIC	Repase	NN	M71003A0SK	82014070R	
M13	+53	1	Kompresor	SOUSTROJÍ KOMPRESOROVÉ	VV270-T	3x400 V/50 Hz	KNORR	Nový	NN	M01004A0SK	82017452 (1)	
M15	+03	1	Motor ventilátoru 1 - brzdového odporu R01	MOTOR DC	2A 2132/4	440 V, 15 kW, 43 A, 2800 min-1	ŠKODA ELECTRIC	Repase	NN	M71003A0SK	82009389R	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
M16	+03	1	Motor ventilátoru 2 - brzdového odporu R01	MOTOR DC	2A 2132/4	440 V, 15 kW, 43 A, 2800 min-1	ŠKODA ELECTRIC	Repase	NN	M71003A0SK	82009389R	
M17	+03	1	Motor ventilátoru 1 - brzdového odporu R02	MOTOR DC	2A 2132/4	440 V, 15 kW, 43 A, 2800 min-1	ŠKODA ELECTRIC	Repase	NN	M71003A0SK	82009389R	
M18	+03	1	Motor ventilátoru 2 - brzdového odporu R02	MOTOR DC	2A 2132/4	440 V, 15 kW, 43 A, 2800 min-1	ŠKODA ELECTRIC	Repase	NN	M71003A0SK	82009389R	
M101	+14	1	Motor ventilátoru kaloriferu kabiny 1	VENTILÁTOR RADIÁLNÍ	ERAD 180-2	3x400 V, 0,67 A, 2410 n	ROSENBERK GmbH	Nový	NN	M01004A0SK	82027786	ID založeno v MP, ale objednávat jej budou v KE - dohodnuto s M. Martínkem 22.3.2010
M102	+84	1	Motor ventilátoru kaloriferu kabiny 2	VENTILÁTOR RADIÁLNÍ	ERAD 180-2	3x400 V, 0,67 A, 2410 n	ROSENBERK GmbH	Nový	NN	M01004A0SK	82027786	ID založeno v MP, ale objednávat jej budou v KE - dohodnuto s M. Martínkem 22.3.2010
P121.A	+57	1	Tachograf - registrační	TACHOGRAF	RJE 111.B	24 VDC	UNICONTROLS-TRAMEX	Nový	MN	J71021A0SK	82019876	
P121.B	+72R	1	Čidlo otáček	ČIDLO OTÁČEK	GEL2710.4	24 VDC	UNICONTROLS-TRAMEX	Nový	MN	J01030A0SK	82021232	
P121.C	+32R	1	Skříňka propojovací	SKŘÍŇKA PROPOJOVACÍ	RJS20	24 VDC	UNICONTROLS-TRAMEX	Nový	MN	J01028A0SK	82021231	
P125	+14	1	Voltmetr baterie	VOLTMETR	Ma 72c	ROZSAH 0-40 V ss	METRA BLANSKO	Nový	MN	P71003A0SK	82013605	
P126	+84	1	Voltmetr baterie	VOLTMETR	Ma 72c	ROZSAH 0-40 V ss	METRA BLANSKO	Nový	MN	P71003A0SK	82013605	
P130	+57	1	Skříň elektroměru	ELEKTROMĚR	EM4T ACDC		SCHRACK	Nový	MN	J71001A0SK	82024904	
P131	+85	1	Ruční hasicí přístroj	HASICÍ PŘÍSTROJ	P6KT		ESTO CHEB	Nový	MN	X01010A0SK	82024916	
P402	+74L	1	Čidlo otáček VZ	SNÍMAČ OTÁČEK	IRC.0.22	2-kanál., 1,5 m, 318M	HS TRANS	Nový	MN	B01022A0SK	82024838	
Q01	+42	1	Hlavní vypínač stejnosměrný	RYCHLOVYPÍNAČ	AUR0364210360478	3600 VDC / 2300 A / 24 VDC	SÉCHERON	Nový	VN	Q02003A0SK	82024651	Součástí vypínače je vytápění spouštěcí cívkou
Q02	+04	1	Hlavní vypínač střídavý s bleskojistkou	VYPÍNAČ HLAVNÍ STŘÍDAVÝ PROTIKUS KONEKTORU	M2XAGLE1AM21NZA2 SG102142R00001	25 kV / 1000 A / 4NO 4NC 27 x 0,5 mm2, 2 x 1,5 mm2	SÉCHERON	Nový	VN	Q02005A0SK Q02005A_SK	82024648 82024646	Součástí vypínače je ruční uzemňovač a bleskojistka ABB POLIM-H29N
Q03	+02	1	Odpojovač sběrače 1 - 25 kV AC / 3 kV DC	ODPOJOVAČ	17 OSAD7	24 VDC	LEKOV	Nový	VN	Q01003A0SK	82024790	
Q04	+04	1	Odpojovač sběrače 2 - 25 kV AC / 3 kV DC	ODPOJOVAČ	18 OSAD7	24 VDC	LEKOV	Nový	VN	Q01003A0SK	82024789	
Q11.1	+43	1	Přepojovač systémů AODC/DC/AC/AOAC	PŘEPOJOVAČ	3 PPAD23		LEKOV	Nový	VN	Q01001A0SK	82024811	
Q11.2	+43	1	Přepojovač systémů AODC/DC/AC/AOAC	PŘEPOJOVAČ	3 PPAD23		LEKOV	Nový	VN	Q01001A0SK	82024811	
Q37	+04	1	Uzemňovač AC - s bleskojistkou	UZEMŇOVAČ	OSAD 23	25 kV AC	LEKOV	Nový	VN	Q01003A0SK	82024792	Součástí uzemňovače je i bleskojistka ABB POLIM-129N
Q38	+02	1	Odpojovač / uzemňovač DC	ODPOJOVAČ - UZEMŇOVAČ	OSAD 24	25 kV AC / 3 kV DC	LEKOV	Nový	VN	Q01004A0SK	82024791	Součástí uzemňovače je i bleskojistka ABB POLIM-H 4.2ND
Q86	+43	1	Přepojovač vlakového topení	PŘEPOJOVAČ	18 PPAD39	3 kV DC / 1500 V AC / 3000 V AC	LEKOV	Nový	VN	Q01002A0SK	82024810	
R01	+03	1	Brzdový odpor motorové, skupiny M01-M02	ODPORNÍK BRZDOVÝ	8 RBL 1	3000 V, 460 A, 7,374 Ohm	MEP POSTŘELMOV	Repase	VN	R71001A0SK	82025059R	
R02	+03	1	Brzdový odpor motorové, skupiny M03-M04	ODPORNÍK BRZDOVÝ	8 RBL 1	3000 V, 460 A, 7,374 Ohm	MEP POSTŘELMOV	Repase	VN	R71001A0SK	82025059R	
R11	+52b	1	Odpor indikace systému	ODPOR	2ORS13	150 kOhm/3000 VAC	LEKOV	Nový	VN	R01001A0SK	82013880	Součástí indikačního obvodu A10
R150.A	+14	1	Zkratovací odpor ochrany kaloriferu E01	ODPOR	TR 655 5R1	5,1 Ohm, 10 W		Repase	MN	R01001A0SK	82005702R	
R150.B	+14	1	Zkratovací odpor ochrany kaloriferu E01	ODPOR	TR 655 5R1	5,1 Ohm, 10 W		Repase	MN	R01001A0SK	82005702R	
R151.A	+84	1	Zkratovací odpor ochrany kaloriferu E02	ODPOR	TR 655 5R1	5,1 Ohm, 10 W		Repase	MN	R01001A0SK	82005702R	
R151.B	+84	1	Zkratovací odpor ochrany kaloriferu E02	ODPOR	TR 655 5R1	5,1 Ohm, 10 W		Repase	MN	R01001A0SK	82005702R	
R165	+43	1	Přítěžovací odpor relé -K109	ODPOR	TR 278 330 Ohm	330 Ohm	TESLA BLATNÁ	Nový	MN	R01001A0SK	82015892	
R167	+43	1	Přítěžovací odpor relé -K228	ODPOR	WAGO 281-665/281-628	1200 Ohm	WAGO	Nový	MN	R01001A0SK	82016046	
R171	+43	1	Přítěžovací odpor HV (Q02)	ODPOR	WAGO 281-665/281-628	1200 Ohm	WAGO	Nový	MN	R01001A0SK	82016046	
R210	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R211	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R212	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R213	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R214	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R215	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R216	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R217	+15	1	Odpor zakončovací	ODPOR	TR 157 120R / SMA-0207 120 R	120 Ohm/0,6 W		Nový	MN	R01001A0SK	82006389	
R218	+81b	1	Odpor zakončovací	ODPOR	TR 157 120R / SMA-0207 120 R	120 Ohm/0,6 W		Nový	MN	R01001A0SK	82006389	
R219	+15	1	Odpor zakončovací	ODPOR	TR 157 120R / SMA-0207 120 R	120 Ohm/0,6 W		Nový	MN	R01001A0SK	82006389	
R220	+56	1	Odpor zakončovací	ODPOR	TR 157 120R / SMA-0207 120 R	120 Ohm/0,6 W		Nový	MN	R01001A0SK	82006389	
R221	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R222	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/A	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Female	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028173	
R223	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/B	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Male	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028172	
R224	+15	1	Odpor zakončovací	MODUL ZAKONČOVACÍ CAN	AMIT RRC-TRM/B	120 Ohm mezi piny 2 a 7, CANON9, Male	AMIT	Nový	MN	R01001A0SK	82028172	
R228	+43	1	Přítěžovací odpor DC vypínače	ODPOR	RW 30/152 12R +-10%	220 W/2500 V/DRÁTOVÝ/GLASUR.	----	Nový	MN	R01001A0SK	82000803	
R290	+33L	1	Omezovací odpor obvodu test PE	ODPOR	TR 556 2K2	10 W/750 V/DRÁTOVÝ/S ODB.SMALT	----	Nový	MN	R01001A0SK	82001609	
R401	+52a	1	Zakončovací odpor linky 1 požárního systému	ODPOR	42-41002-400	10 kOhm	ESTO CHEB	Nový	MN	R01001A0SK	82024917	
R402	+62	1	Zakončovací odpor linky 2 požárního systému	ODPOR	42-41002-400	10 kOhm	ESTO CHEB	Nový	MN	R01001A0SK	82024917	
R61	+41	1	Vyhlažovací odpor ventil. motoru M11	ODPOR	ORP 23	600V, 20A, 2,8ohm		Repase	NN	R01001A0SK	82025058R	
R62	+45	1	Vyhlažovací odpor ventil. motoru M12	ODPOR	ORP 23	600V, 20A, 2,8ohm		Repase	NN	R01001A0SK	82025058R	
S101	+12b	1	Spínač řízení	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNAČE PAKETOVÉHO	EAO WA3295/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71008A0SK S00000A_SK	82024986 82016879	
S102	+82b	1	Spínač řízení	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNAČE PAKETOVÉHO	EAO WA3295/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71008A0SK S00000A_SK	82024986 82016879	
S103	+11b	1	Řídicí kontrolér 1	KONTROLÉR	1 KR19		LEKOV	Repase	MN		82024914	
S103.A	+11b	1	Směrový	P-O-Z				Repase	MN		-	
S103.B	+11b	1	Jízdní	S-J-V-BE-BE				Repase	MN		-	
S103.D	+11b	1	Elektromagnetická západka směrového válce			24 V		Repase	MN		-	
S104	+81b	1	Řídicí kontrolér 2	KONTROLÉR	1 KR19		LEKOV	Repase	MN		82024914	
S104.A	+81b	1	Směrový	P-O-Z				Repase	MN		-	
S104.B	+81b	1	Jízdní	S-J-V-BE-BE				Repase	MN		-	
S104.D	+81b	1	Elektromagnetická západka směrového válce			24 V		Repase	MN		-	
S105	+13b	1	Tlačítko volby +	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNAČÍ	EAO 704.012.018 EAO 704.900.5	ČERNÝ HMATNÍK 1 NO/1 NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK S02005_K01	82014532 82002106	
S106	+83b	1	Tlačítko volby +	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNAČÍ	EAO 704.012.018 EAO 704.900.5	ČERNÝ HMATNÍK 1 NO/1 NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK S02005_K01	82014532 82002106	
S107	+13b	1	Tlačítko volby -	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNAČÍ	EAO 704.012.018 EAO 704.900.5	ČERNÝ HMATNÍK 1 NO/1 NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK S02005_K01	82014532 82002106	
S108	+83b	1	Tlačítko volby -	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNAČÍ	EAO 704.012.018 EAO 704.900.5	ČERNÝ HMATNÍK 1 NO/1 NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK S02005_K01	82014532 82002106	
S109	+13b	1	Kontrolér brzdiče	KONTROLÉR BRZDIČE	PŠ-NP-ZA-PO-J-B- -R	OBE 1	DAKO	Repase	MN	S71015A0SK	82009725R	
S110	+83b	1	Kontrolér brzdiče	KONTROLÉR BRZDIČE	PŠ-NP-ZA-PO-J-B- -R	OBE 1	DAKO	Repase	MN	S71015A0SK	82009725R	
S111	+13b	1	Přepínač režimu CB-A-R	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNAČE PAKETOVÉHO	EAO WA2902 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71012A0SK S00000A_SK	82016909 82016879	
S112	+83b	1	Přepínač režimu CB-A-R	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ	EAO WA2902 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71012A0SK S00000A_SK	82016909 82016879	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
S115	+12b	1	Spínač kompresorů	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3296/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71012A0SK S00000A_SK	82024987 82016879	
S116	+82b	1	Spínač kompresorů	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3296/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71012A0SK S00000A_SK	82024987 82016879	
S117	+33L	1	Vypnutí loko z vnějšíku	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.032.218 EAO 704.900.4	PROSVĚTLENÍ / ČERVENÝ HMATNÍK 2NC	EAO	Nový	MN	S71001A0SK	82014535 82016886	
S117.H	+33L	1	Signálka tlačítka Vypnutí loko z vnějšíku	LED	EAO 10-2513.1149	BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01007A0SK	82016905	
S118	+33R	1	Vypnutí loko z vnějšíku	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.032.218 EAO 704.900.4	PROSVĚTLENÍ / ČERVENÝ HMATNÍK 2NC	EAO	Nový	MN	S71001A0SK	82014535 82016886	
S118.H	+33R	1	Signálka tlačítka Vypnutí loko z vnějšíku	LED	EAO 10-2513.1149	BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01007A0SK	82016905	
S119	+14	1	Spínač vlakového topení	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE OVLÁDACÍ OTOČNÁ	EAO WA2904 EAO 704.411.118KN	úprave KE na drážní kličku pro vlak. Top. Jako na 109E	EAO	Nový	MN	S02007B0SK S00000A_SK	82016911 82019097	
S120	+84	1	Spínač vlakového topení	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE OVLÁDACÍ OTOČNÁ	EAO WA2904 EAO 704.411.118KN	úprave KE na drážní kličku pro vlak. Top. Jako na 109E	EAO	Nový	MN	S02007B0SK S00000A_SK	82016911 82019097	
S121	+12a	1	Spínač ovládání sběračů	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3297/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71010A0SK S00000A_SK	82024988 82016879	
S122	+82a	1	Spínač ovládání sběračů	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3297/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71010A0SK S00000A_SK	82024988 82016879	
S123	+12b	1	Tlačítko vypnout hlavní vypínače	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.071.4 EAO 704.900.4 EAO 704.900.4	HŘÍBEK ŽLUTÝ 2NC 2NC	EAO	Nový	MN	S04024A0SK	82016821 82016886 82016886	
S124	+82b	1	Tlačítko vypnout hlavní vypínače	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.071.4 EAO 704.900.4 EAO 704.900.4	HŘÍBEK ŽLUTÝ 2NC 2NC	EAO	Nový	MN	S04024A0SK	82016821 82016886 82016886	
S125	+12b	1	Ovládání HV a přepojovače systémů	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3306/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71009A0SK S00000A_SK	82024989 82016879	
S126	+82b	1	Ovládání HV a přepojovače systémů	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3306/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71009A0SK S00000A_SK	82024989 82016879	
S127	+12c	1	Spínač ventilátorků kabiny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3298/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71013A0SK S00000A_SK	82024990 82016879	
S128	+82c	1	Spínač ventilátorků kabiny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3298/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71013A0SK S00000A_SK	82024990 82016879	
S129	+13b	1	Tlačítko ovládání pišťaly	SPÍNAČ HMATNÍK VYSTOUPLÝ PŘÍRUBA BAJONETOVÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ KROUŽEK UPEVŇOVACÍ ROZPTYLKA-DRŽÁK POPISKU	EAO 704.631.1 EAO 704.611.0 EAO 704.950.5 EAO 704.900.3 EAO 704.955.1 EAO 704.610.9	ČERNÝ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K02 S02005_K02 S02005_K01 S02005_K02 S02005_K02	82011327 82020953 82011330 82002105 82011329 82020952	
S130	+83b	1	Tlačítko ovládání pišťaly	SPÍNAČ HMATNÍK VYSTOUPLÝ PŘÍRUBA BAJONETOVÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ KROUŽEK UPEVŇOVACÍ ROZPTYLKA-DRŽÁK POPISKU	EAO 704.631.1 EAO 704.611.0 EAO 704.950.5 EAO 704.900.3 EAO 704.955.1 EAO 704.610.9	ČERNÝ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K02 S02005_K02 S02005_K01 S02005_K02 S02005_K02	82011327 82020953 82011330 82002105 82011329 82020952	
S131	+16	1	Pedál houkaček	PEDÁL	VKAD 1	1 NO/1 NC provedení 1		Repase	MN	S71006A0SK	82006833R	
S132	+86	1	Pedál houkaček	PEDÁL	VKAD 1	1 NO/1 NC provedení 1		Repase	MN	S71006A0SK	82006833R	
S133	+12a	1	Tlačítko ovládání houkačky	SPÍNAČ HMATNÍK VYSTOUPLÝ PŘÍRUBA BAJONETOVÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ KROUŽEK UPEVŇOVACÍ ROZPTYLKA-DRŽÁK POPISKU	EAO 704.631.1 EAO 704.611.0 EAO 704.950.5 EAO 704.900.3 EAO 704.955.1 EAO 704.610.9	ČERNÝ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K02 S02005_K02 S02005_K01 S02005_K02 S02005_K02	82011327 82020953 82011330 82002105 82011329 82020952	
S134	+82a	1	Tlačítko ovládání houkačky	SPÍNAČ HMATNÍK VYSTOUPLÝ PŘÍRUBA BAJONETOVÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ KROUŽEK UPEVŇOVACÍ ROZPTYLKA-DRŽÁK POPISKU	EAO 704.631.1 EAO 704.611.0 EAO 704.950.5 EAO 704.900.3 EAO 704.955.1 EAO 704.610.9	ČERNÝ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K02 S02005_K02 S02005_K01 S02005_K02 S02005_K02	82011327 82020953 82011330 82002105 82011329 82020952	
S135	+16	1	Pedál pískování	PEDÁL	2VKAD 1	2 NO/0 NC provedení 3	-	Repase	MN	S71002A0SK	82002473R	
S136	+86	1	Pedál pískování	PEDÁL	2VKAD 1	2 NO/0 NC provedení 3	-	Repase	MN	S71002A0SK	82002473R	
S137	+13b	1	Tlačítko pískování	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.032.718 EAO 704.900.3	PROSVĚTLENÁ/BÍLÁ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K01	82016887 82002105	
S138	+83b	1	Tlačítko pískování	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.032.718 EAO 704.900.3	PROSVĚTLENÁ/BÍLÁ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K01	82016887 82002105	
S139	+14	1	Spínač sepnutí bateriové sítě lokomotivy	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	
S140	+84	1	Spínač sepnutí bateriové sítě lokomotivy	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	
S141	+12b	1	Přepínač horního světloometu	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3382/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82027617 82016879	
S142	+82b	1	Přepínač horního světloometu	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNČE PAKETOVÉHO	EAO WA3382/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82027617 82016879	
S143	+12b	1	Přepínač návěstních světel Pravé-přední	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S144	+82b	1	Přepínač návěstních světel Pravé-přední	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S145	+12b	1	Přepínač návěstních světel Levé-přední	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S146	+82b	1	Přepínač návěstních světel Levé-přední	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S147	+12b	1	Přepínač návěstních světel Pravé-zadní	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S148	+82b	1	Přepínač návěstních světel Pravé-zadní	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S149	+12b	1	Přepínač návěstních světel Levé-zadní	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S150	+82b	1	Přepínač návěstních světel Levé-zadní	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
S151	+12b	1	Přepínač osvětlení kabiny 1	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3300/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024992 82016879	
S152	+82b	1	Přepínač osvětlení kabiny 2	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3300/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024992 82016879	
S153	+11b	1	Tlačítko bdělosti	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.071.0 EAO 704.900.5 EAO 704.900.3	HŘÍBEK ČERNÝ 1NO, 1NC 2NO	EAO	Nový	MN	S04005A0SK S02005_K01 S02005_K01	82018441 82002106 82002105	Jedno patro rezervní
S154	+81b	1	Tlačítko bdělosti	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.071.0 EAO 704.900.5 EAO 704.900.3	HŘÍBEK ČERNÝ 1NO, 1NC 2NO	EAO	Nový	MN	S04005A0SK S02005_K01 S02005_K01	82018441 82002106 82002105	Jedno patro rezervní
S155	+11b	1	Tlačítko bdělosti	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.071.0 EAO 704.900.5 EAO 704.900.3	HŘÍBEK ČERNÝ 1NO, 1NC 2NO	EAO	Nový	MN	S04005A0SK S02005_K01 S02005_K01	82018441 82002106 82002105	Jedno patro rezervní
S156	+81b	1	Tlačítko bdělosti	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.071.0 EAO 704.900.5 EAO 704.900.3	HŘÍBEK ČERNÝ 1NO, 1NC 2NO	EAO	Nový	MN	S04005A0SK S02005_K01 S02005_K01	82018441 82002106 82002105	Jedno patro rezervní
S157	+12b	1	Tlačítko ovládání houkačky z pultu pomocníka	SPÍNAČ HMATNÍK VYSTOUPLÝ PŘÍRUBA BAJONETOVÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ KROUŽEK UPEVŇOVACÍ ROZPTYLKA-DRŽÁK POPISKU	EAO 704.631.1 EAO 704.611.0 EAO 704.950.5 EAO 704.900.3 EAO 704.955.1 EAO 704.610.9	ČERNÝ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K02 S02005_K02 S02005_K01 S02005_K01 S02005_K02 S02005_K02	82011327 82020953 82011330 82002105 82011329 82020952	
S158	+82b	1	Tlačítko ovládání houkačky z pultu pomocníka	SPÍNAČ HMATNÍK VYSTOUPLÝ PŘÍRUBA BAJONETOVÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ KROUŽEK UPEVŇOVACÍ ROZPTYLKA-DRŽÁK POPISKU	EAO 704.631.1 EAO 704.611.0 EAO 704.950.5 EAO 704.900.3 EAO 704.955.1 EAO 704.610.9	ČERNÝ 2 NO	EAO	Nový	MN	S02011A0SK S02005_K02 S02005_K02 S02005_K01 S02005_K01 S02005_K02 S02005_K02	82011327 82020953 82011330 82002105 82011329 82020952	
S159	+12b	1	Přepínač návěstních světel - Horní	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S160	+82b	1	Přepínač návěstních světel - Horní	HLAVICE OVLÁDACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.093.018 EAO 704.900.3	42°, 3 POLOHY, nula uprostřed 2NO	EAO	Nový	MN	S71003A0SK S71003_0SK	82023823 82002105	
S171	+14	1	Přepínač režimu aktivní odstavení	JEDNOTKA SPÍNACÍ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3292/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71008A0SK S00000A_SK	82024999 82016879	
S172	+84	1	Přepínač režimu aktivní odstavení	JEDNOTKA SPÍNACÍ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3292/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71008A0SK S00000A_SK	82024999 82016879	
S175	+12c	1	Spínač vytápění 1 odvodňovacích kohoutů 955/1 955/2	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3303/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71013A0SK S00000A_SK	82024994 82016879	
S176	+82c	1	Spínač vytápění 2 odvodňovacích kohoutů 955/1 955/2	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3303/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71013A0SK S00000A_SK	82024994 82016879	
S177	+12c	1	Spínač rozmrazovačů kabiny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA2931/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S02007B0SK S00000A_SK	82017338 82016879	
S178	+82c	1	Spínač rozmrazovačů kabiny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA2931/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S02007B0SK S00000A_SK	82017338 82016879	
S179	+12c	1	Spínač vytápění kabiny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3301/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71010A0SK S00000A_SK	82024995 82016879	
S180	+82c	1	Spínač vytápění kabiny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3301/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71010A0SK S00000A_SK	82024995 82016879	
S181	+13a	1	Tlačítko odepnutí akustické signalizace požární ústředny	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.062.218 EAO 704.900.4	PROSVĚTLENÁ/ARETOVANÁ/RUDÁ 2 NC	EAO	Nový	MN	S02012A0SK S02005_K01	82018192 82016886	
S181.H	+13a	1	Signalizace požáru	LED	EAO 10-2513.1149	BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01007A0SK	82016905	Součástí S181
S182	+83a	1	Tlačítko odepnutí akustické signalizace požární ústředny	HLAVICE OVLÁDACÍ STISKACÍ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.062.218 EAO 704.900.4	PROSVĚTLENÁ/ARETOVANÁ/RUDÁ 2 NC	EAO	Nový	MN	S02012A0SK S02005_K01	82018192 82016886	
S182.H	+83a	1	Signalizace požáru	LED	EAO 10-2513.1149	BÍLÁ 28 VDC/15 mA	EAO	Nový	MN	H01007A0SK	82016905	Součástí S182
S185	+11b	1	Spínač stěračů a ostřikovače	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3305/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71009A0SK S00000A_SK	82024996 82016879	
S186	+81b	1	Spínač stěračů a ostřikovače	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3305/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71009A0SK S00000A_SK	82024996 82016879	
S191	+14	1	Přepínač osvětlení strojovny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	
S192	+84	1	Přepínač osvětlení strojovny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	
S193	+13b	1	Spínač volby vlaku Osobní - nákladní	HLAVICE OVLÁDACÍ OTOČNÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.101.018 EAO 704.900.5	90° 1NO/1NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK	82016885 82002106	
S194	+83b	1	Spínač volby vlaku Osobní - nákladní	HLAVICE OVLÁDACÍ OTOČNÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.101.018 EAO 704.900.5	90° 1NO/1NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK	82016885 82002106	
S195	+16	1	Pedál bdělosti pro MÁV	PEDÁL	BPED1.1		HS TRANS	Nový	MN	S02016A0SK	82024836	
S196	+86	1	Pedál bdělosti pro MÁV	PEDÁL	BPED1.1		HS TRANS	Nový	MN	S02016A0SK	82024836	
S197	+14	1	Přepínač osvětlení podvozků	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	Možno zrepasovat starý
S198	+84	1	Přepínač osvětlení podvozků	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	Možno zrepasovat starý
S199	+14	1	Přepínač osvětlení uličky strojovny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	Možno zrepasovat starý
S200	+84	1	Přepínač osvětlení uličky strojovny	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3293/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71011A0SK S00000A_SK	82024985 82019097	Možno zrepasovat starý
S201	+57	1	Spínač vypnutí U01 a U02 při poruše	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3302/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71008A0SK S00000A_SK	82024997 82016879	
S203	+13b	1	Spínač osvětlení jízdního řádu a pultu pomocníka	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3298/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71013A0SK S00000A_SK	82024990 82016879	
S204	+83b	1	Spínač osvětlení jízdního řádu a pultu pomocníka	PŘEPÍNAČ PAKETOVÝ HLAVICE PŘEPÍNĚČE PAKETOVÉHO	EAO WA3298/CG4 EAO 704.101.118KN	10 A SILVER RING	EAO	Nový	MN	S71013A0SK S00000A_SK	82024990 82016879	
S205	+12b	±	Spínač osvětlení pultu pomocníka	HLAVICE OVLÁDACÍ OTOČNÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.101.018 EAO 704.900.5	90° 1NO/1NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK	82016885 82002106	
S206	+82b	±	Spínač osvětlení pultu pomocníka	HLAVICE OVLÁDACÍ OTOČNÁ JEDNOTKA SPÍNACÍ	EAO 704.101.018 EAO 704.900.5	90° 1NO/1NC	EAO	Nový	MN	S02014A0SK	82016885 82002106	
S214	+85	1	Kontakt čidla hladiny vody v zásobníku	SPÍNAČ HLADINOVÝ	LRNH51024-007	1NO/1NC - dle natočení	HONEYWELL	Nový	MN	S71017A0SK	TMP358356(1)	

KUSOVNÍK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ PRO MODERNIZOVANOU LOKOMOTIVU 71Em												
Pozice	Umístění	Počet	Funkce	Název	Typ (ST Norma/Rozměr)	Parametr (ST konečný materiál)	Výrobce	Stav	Hladina	Objekt Ruplán	ID	Poznámka
V305	+13c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V306	+13c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V307	+13c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V308	+13c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V309	+13c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V310	+13c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V311	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V312	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V313	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V314	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V315	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V316	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V317	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V318	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V319	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V320	+83c	1	Dioda pro snížení napětí na tlumeném reflektoru	DIODA	P1000K	800 V/10 A	SEMIC	Nový	MN	V01002A0SK	82014476	
V345	+43	1	Zhášecí člen stykače -K140	DIODA SUPRESOROVÁ	P1000K	800 V/10 A	SIEMENS	Nový	MN	V01004A0SK	82016035	
X01	+02	1	Trolejový sběrač 1	SBĚRAČ TROLEJOVÝ	AX-NG 2600	25 kv AC, 3kv DC	LEKOV	Nový	VN	X71001A0SK	82023589	Lišta jako ND 82028368
X02	+04	1	Trolejový sběrač 2	SBĚRAČ TROLEJOVÝ	AX-NG 2600	25 kv AC, 3kv DC	LEKOV	Nový	VN	X71001A0SK	82023589	Lišta jako ND 82028368
X06.A	+18	1	Provozní zásuvka 1 (S uzávěrem živých částí speciální závěrný klíč)	SPOJKA TOPNÁ	VSET 8	3000V, 800A	PROGRESA SOBKOVICE	Repase	VN	X01001C0SK	82004799R 82008385 82008386	Součástí je i slepá zásuvka
X06.B	+88	1	Provozní zásuvka 1 (S uzávěrem živých částí speciální závěrný klíč)	SPOJKA TOPNÁ	VSET 8	3000V, 800A	PROGRESA SOBKOVICE	Repase	VN	X01001C0SK	82004799R 82008385 82008386	Součástí je i slepá zásuvka
X07.A	+19	1	Vidlice s kabelem 1	SPOJKA TOPNÁ	VSET 8	3000V, 800A	PROGRESA SOBKOVICE	Repase	VN	X01001C0SK	82004799R 82008388	Součástí je i svorkovnice - Bude asi nutné vyměnit kabel spojky v rámci repase
X07.B	+89	1	Vidlice s kabelem 2	SPOJKA TOPNÁ	VSET 8	3000V, 800A	PROGRESA SOBKOVICE	Repase	VN	X01001C0SK	82004799R 82008388	Součástí je i svorkovnice - Bude asi nutné vyměnit kabel spojky v rámci repase
X11	+72L	1	Nápravové sběrače trakční a ochranné - nápravy 1L	SBĚRAČ NÁPRAVOVÝ	9PCL 1	800A	-	Repase	VN	X01001A0SK	82025064R	
X112	+33L	1	Zásuvka vnějšího napájení	ZÁSUVKA S KOLÍKY	MENNEKES 1254	400 V/32 A	MENNEKES	Nový	NN	X03001A0SK	82016433	
X115	+12c	1	Zásuvka 230V	ZÁSUVKA	MENNEKES 10750	16 A / 230 V	MENNEKES	Nový	NN	X01004A0SK	82022541	
X116	+82c	1	Zásuvka 230V	ZÁSUVKA	MENNEKES 10750	16 A / 230 V	MENNEKES	Nový	NN	X01004A0SK	82022541	
X117	+15	1	Zásuvka 230V pro mikrovlnnou troubu	ZÁSUVKA	MENNEKES 10750	16 A / 230 V	MENNEKES	Nový	NN	X01004A0SK	82022541	
X12	+72R	1	Nápravové sběrače trakční a ochranné - nápravy 2P	SBĚRAČ NÁPRAVOVÝ	9PCL 1	800A	-	Repase	VN	X01001A0SK	82025064R	
X121	+18	1	Zásuvka UIC 558 (samička na vozidle - levá)-22pin	ZÁSUVKA UIC 558				Nový	MN	X19001A0SK	82016618	
X122	+88	1	Zásuvka UIC 558 (samička na vozidle - levá)-22pin	ZÁSUVKA UIC 558				Nový	MN	X19001A0SK	82016618	
X123	+19	1	Zásuvka UIC 558 (samička na vozidle - pravá)-18pin	ZÁSUVKA UIC 558				Nový	MN	X18001A0SK	82016617	
X124	+89	1	Zásuvka UIC 558 (samička na vozidle - pravá)-18pin	ZÁSUVKA UIC 558				Nový	MN	X18001A0SK	82016617	
X125	+91	1	Zástrčka UIC 558 (sameček)-22pin	ZÁSTRČKA UIC	ST 22P E0 D2 PE	22 PÓLÓ	SCHALTBAU	Nový	MN	X19001B0SK	82016620	Výbava lokomotivy
X126	+91	1	Zástrčka UIC 558 (sameček)-18pin	ZÁSTRČKA UIC	ST 18P ER D2	18 PÓLÓ	SCHALTBAU	Nový	MN	X18001B0SK	82016619	Výbava lokomotivy
X13	+74L	1	Nápravové sběrače trakční a ochranné - nápravy 3L	SBĚRAČ NÁPRAVOVÝ	9PCL 1	800A	-	Repase	VN	X01001A0SK	82025064R	
X14	+74R	1	Nápravové sběrače trakční a ochranné - nápravy 4P	SBĚRAČ NÁPRAVOVÝ	9PCL 1	800A	-	Repase	VN	X01001A0SK	82025064R	
X205	+12c	1	Zásuvka Ethernet (UTP/RJ45)	ZÁSUVKA ETHERNETOVÁ KRYTKA	RJF 544 2 1 544 02 BE		AMPHENOL	Nový	MN	X08001A0SK X08001A_SK	82017822 82017922	
X206	+82c	1	Zásuvka Ethernet (UTP/RJ45)	ZÁSUVKA ETHERNETOVÁ KRYTKA	RJF 544 2 1 544 02 BE		AMPHENOL	Nový	MN	X08001A0SK X08001A_SK	82017822 82017922	
Y101.A	+54	1	Plnicího švih	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y101.B	+54	1	Nizkotlaké přebítky	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y101.C	+54	1	Závěr	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y101.D	+54	1	Provozní odbrzdění	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y101.E	+54	1	Provozní brzdění	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y102	+54	1	Ventil odbrzdění doplňkové brzdy	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y103	+54	1	Ventil zabrzdění doplňkové brzdy	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y104	+54	1	Ventil parkování	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y106	+54	1	Ventil potrubí průběžné brzdy (šoupátko 1 VZ)	VENTIL	P2VC / 6VZK-1	24 V DC/3,5 bar	MEP POSTŘELMOV	Repase	MN	Y01003A0SK	82025056R	Ventil byl původně na loko 71E na napětí 24 V
Y109	+54	1	Ventil blokování brzdy/součinnosti ventil	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y110	+54	1	Ventil vyrovnání nápravových zatížení náprav 4-2 3-1	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y111	+54	1	Ventil vyrovnání nápravových zatížení náprav 1-3 2-4	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y121	+51	1	Ventil sběrače	VENTIL	24VDC/E370A017-0101	ASCO SOLENOID 3/2 SC E370A017	LEKOV	Nový	MN	Y01004A0SK	82023589 (2)	
Y122	+57	1	Ventil sběrače	VENTIL	24VDC/E370A017-0101	ASCO SOLENOID 3/2 SC E370A017	LEKOV	Nový	MN	Y01004A0SK	82023589 (2)	
Y125	+51	1	Ventil odvodnění hlavní jímky 905/1	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y126	+58	1	Ventil odvodnění hlavní jímky 905/2	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y127	+51	1	Ventil houkaček	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y128	+58	1	Ventil houkaček	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y129	+51	1	Ventil pišťaly	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y130	+58	1	Ventil pišťaly	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y131	+54	1	Ventil pískování 1 náprava 1 a 3	BLOK VENTILŮ L71	TRIBOTEC 8 53 2660	L71	TRIBOTEC	Nový	MN	Y01004A0SK	82025512 (1)	
Y132	+54	1	Ventil pískování 2 náprava 4 a 2	BLOK VENTILŮ L71	TRIBOTEC 8 53 2660	L71	TRIBOTEC	Nový	MN	Y01004A0SK	82025512 (1)	
Y135	+51	1	Mazání okolků 1. náprava ST1	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
Y136	+58	1	Mazání okolků 4. náprava ST2	VENTIL	225B-611J4437	24 V DC / 8,5 W	FLUIDPOINT	Nový	MN	Y01004A0SK	82025934 (1)	
-		1	Mazání okolků					Repase				Mazání okolků zůstane stávající, budou vyměněny jeho EP ventily