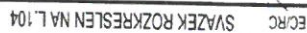


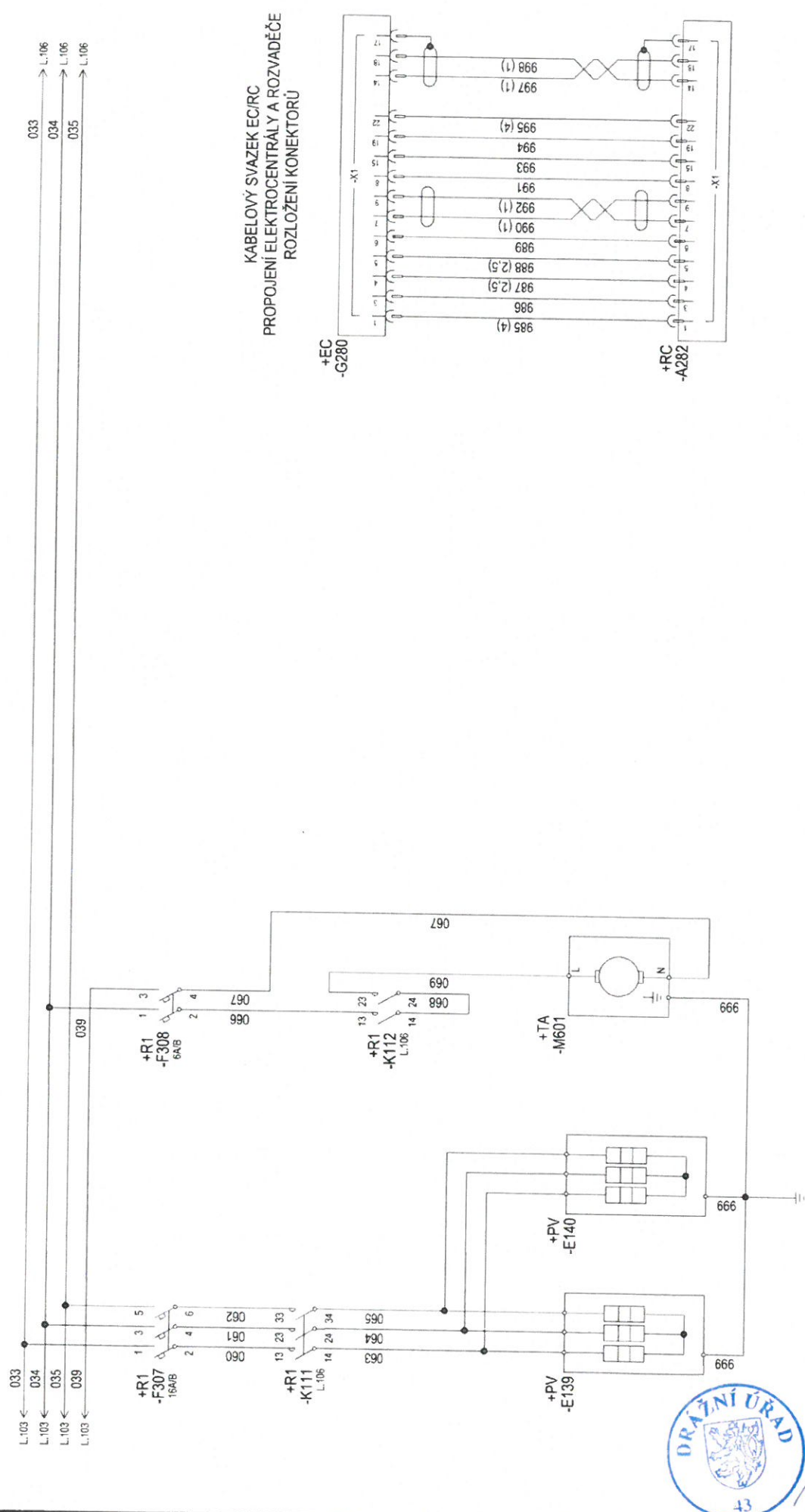
SCHEMA ELEKTRICKÉ VÝZBROJE VOZIDLA

MVTV 2.3

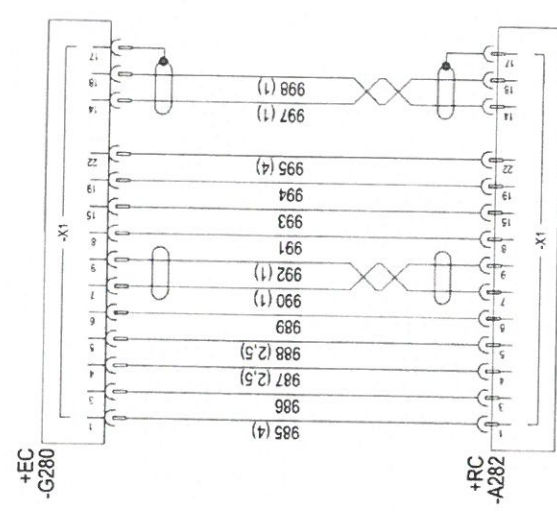




VYPRACOVAL L.Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Kariák	DOPRAVNÍ ZASÍLKAVA X118 DOPPLNĚNÁ ZASÍLKAVA X117	8.11.2016	Lubos Meloun	05
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Kariák	DATUM 29.2.2016	DOPRAVNÍ ZASÍLKAVA X116 PŘÍZNAMČKA SYNOVA ŽARTEN JARZ ZE 4 NA 6	5.10.2016	Lubos Meloun	04
		DOPRAVNÍ ZASÍLKAVA X115 DOPPLNĚNÁ SYNOVA ŽARTEN JARZ ZE 4 NA 6	20.9.2016	Lubos Meloun	03
		DOPPLNĚNÝ ÚDAJEK SYNOVA ŽARZ PŘEZKNOCENÍ VOJDECE 871 VA 872	5.8.2016	Lubos Meloun	02
		ZMENA	27.6.2016	Lubos Meloun	01
		DATUM	PODPIS	INDEX	
NÁZEVO	Funkční schema vozidla MVTV 2.3				
VOZIDLO	MVTV 2.3				
ČÍSLO VÝKRESU					
LIST					

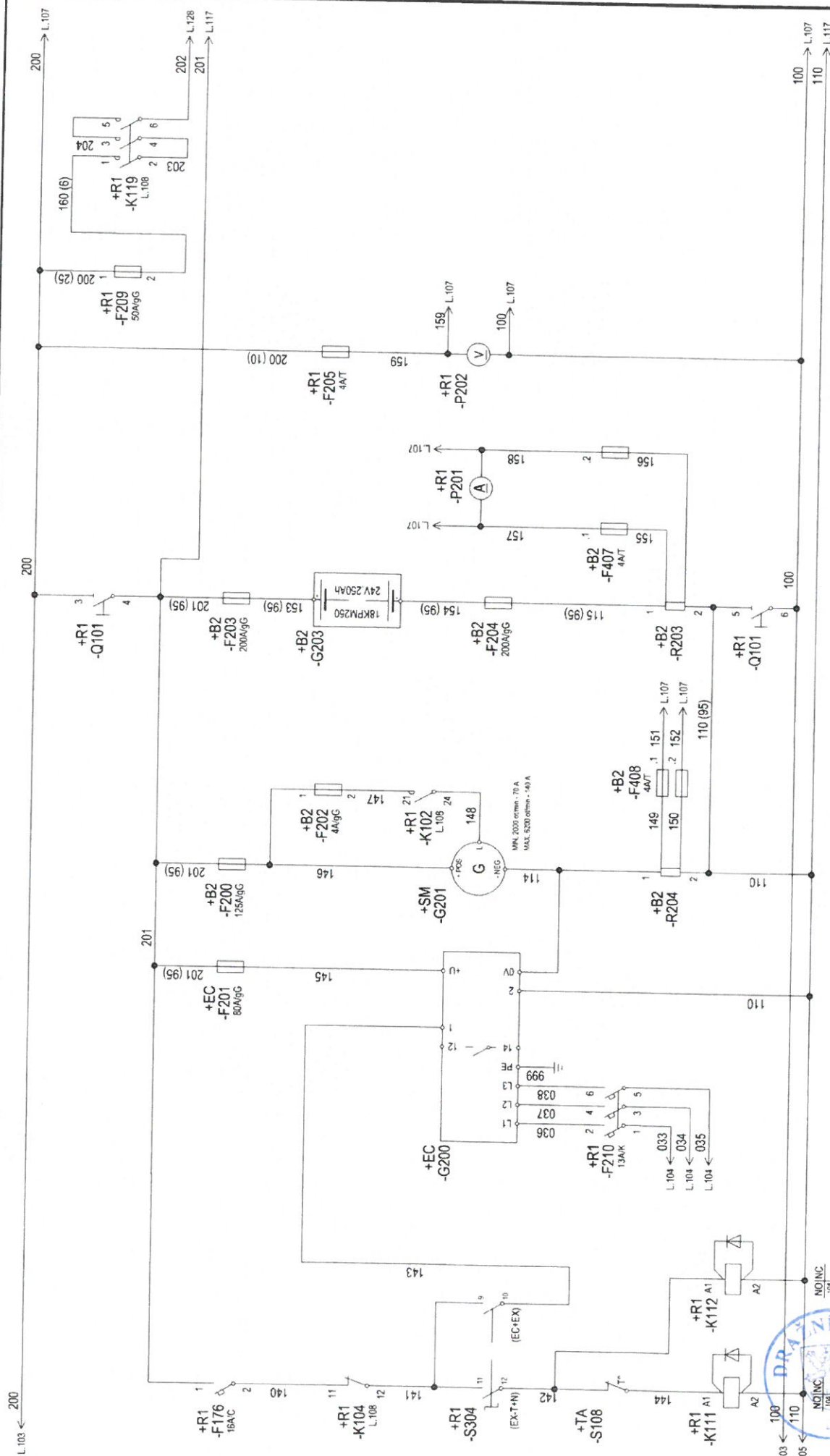


KABELOVÝ SVAZEK EC/RC
PROPOJENÍ ELEKTROCENTRÁLY A ROZVADĚČE
ROZLOŽENÍ KONEKTORŮ



VYPRACOVAL L. Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták											NAZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3	3-0280-002-01	104
PŘEZKOUŠEL Bc. Jiří Karták	DATUM 29.2.2016	ZMĚNA VOZIDLA 990 A 992 Z 1.5 mm ² NA STÍNĚNÝ KABEL 2X1 mm ²				19.10.2016		Luboš Meloun		01		VOZIDLO MVTV 2.3	ČÍSLO VÝKRESU	LIST
		ZMĚNA				DATUM		PODPIS		INDEX				





STYKAČ PŘEDEHŘEVU STYKAČ ČERPADLA

PRACOVAL	SCHVÁLIL
----------	----------

leloun
Bc. Jiří Ka

PROJEKTOVAČ	DATUM
-------------	-------

Jiří Karták	29.2.2016
-------------	-----------

NÁZEV	Funkční schema vozidla MVTV 2.3

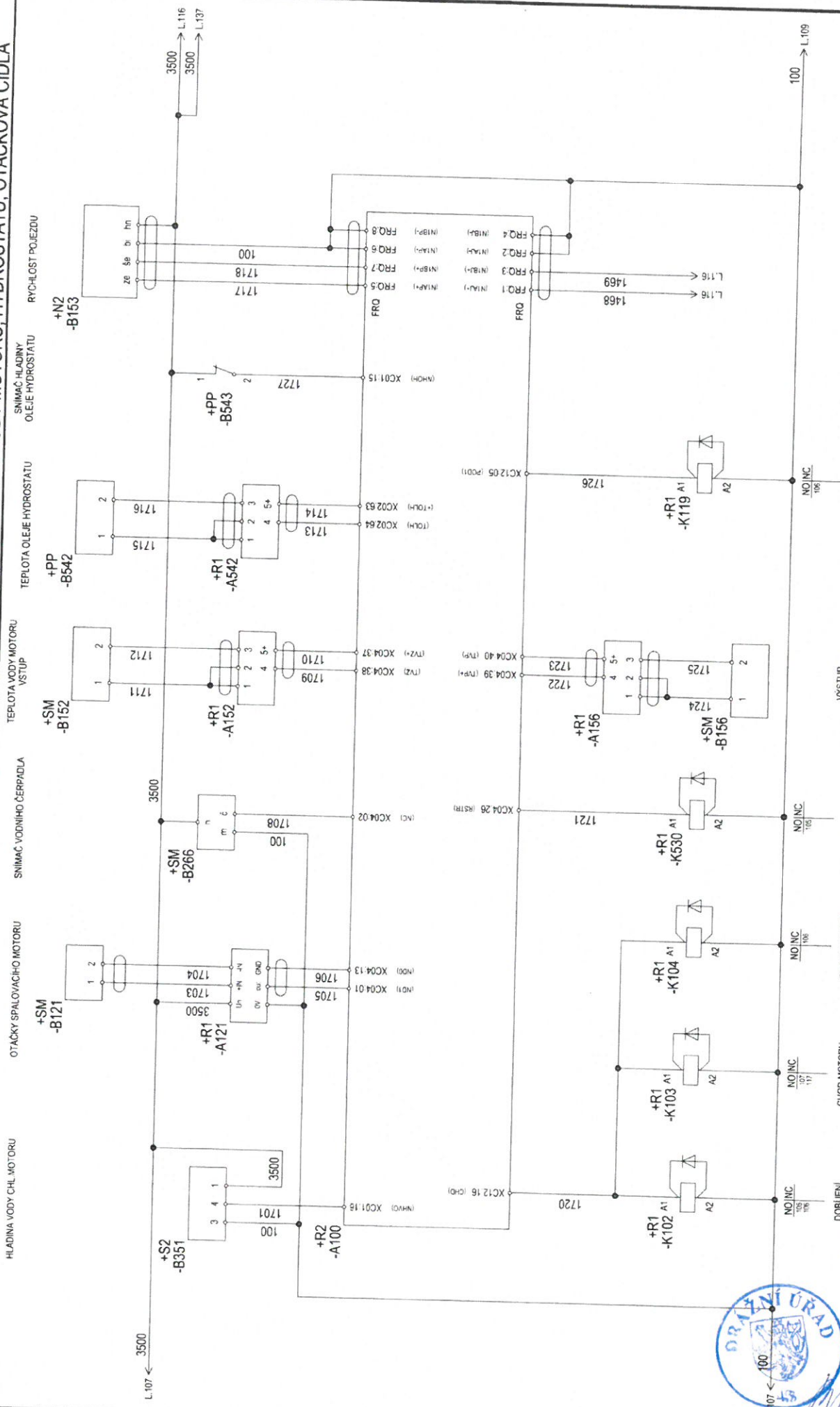
VOZIDLO MVTV 2.3

3-0280-002-01

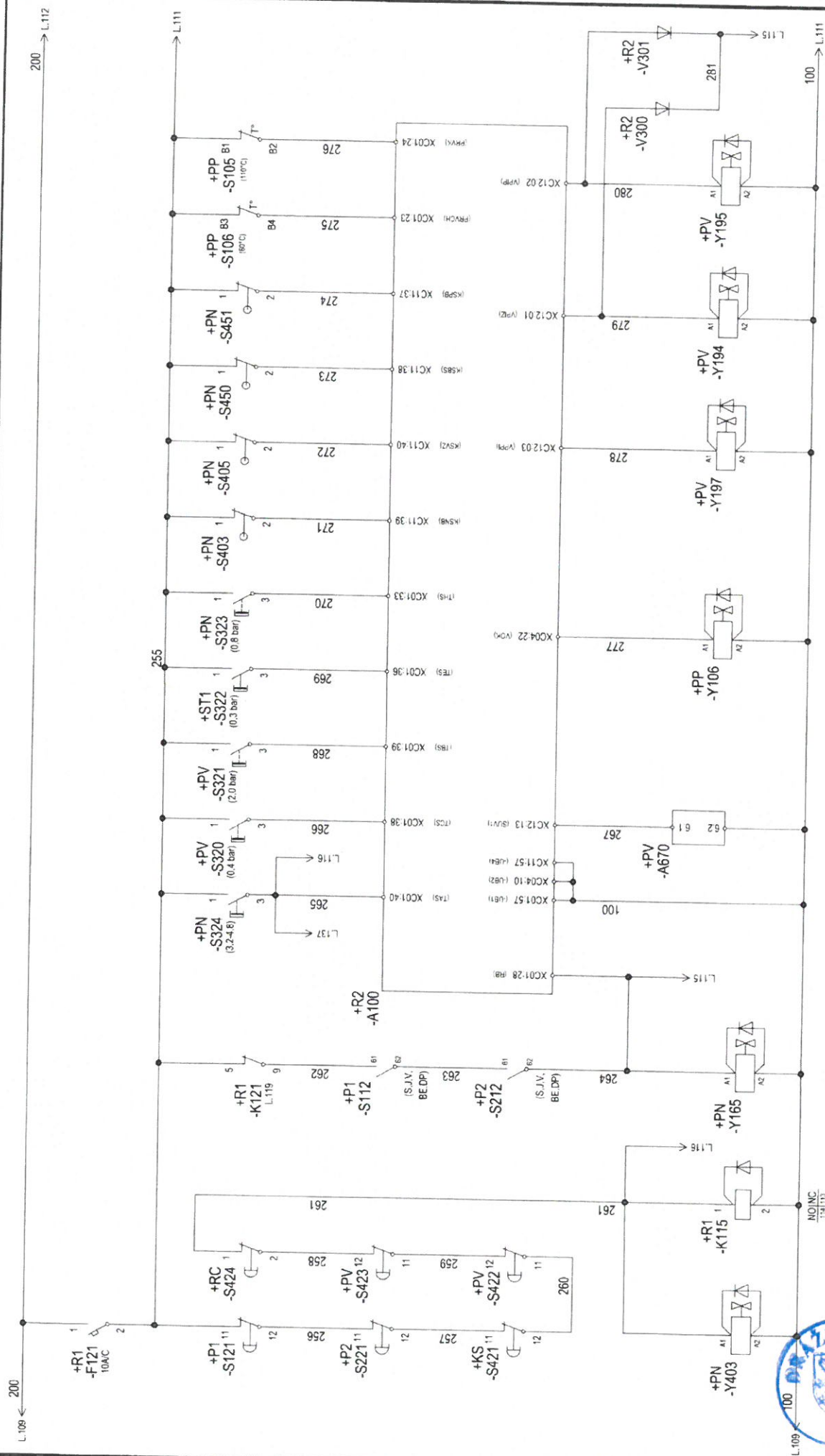
ČÍSLO VÝKRESU

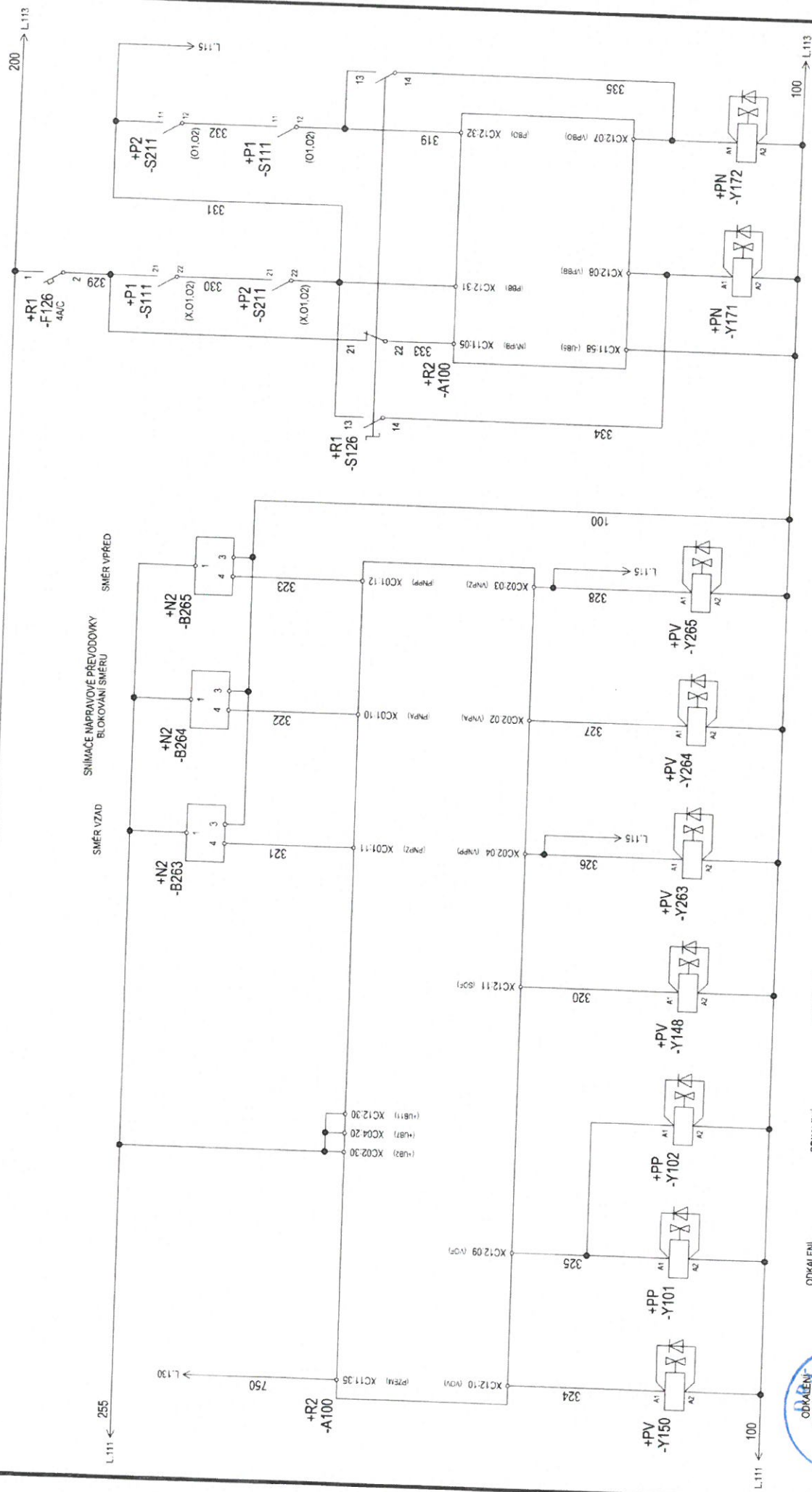
106

LIST

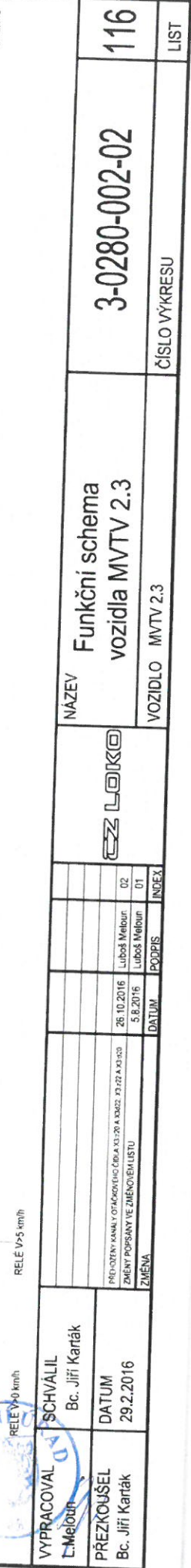


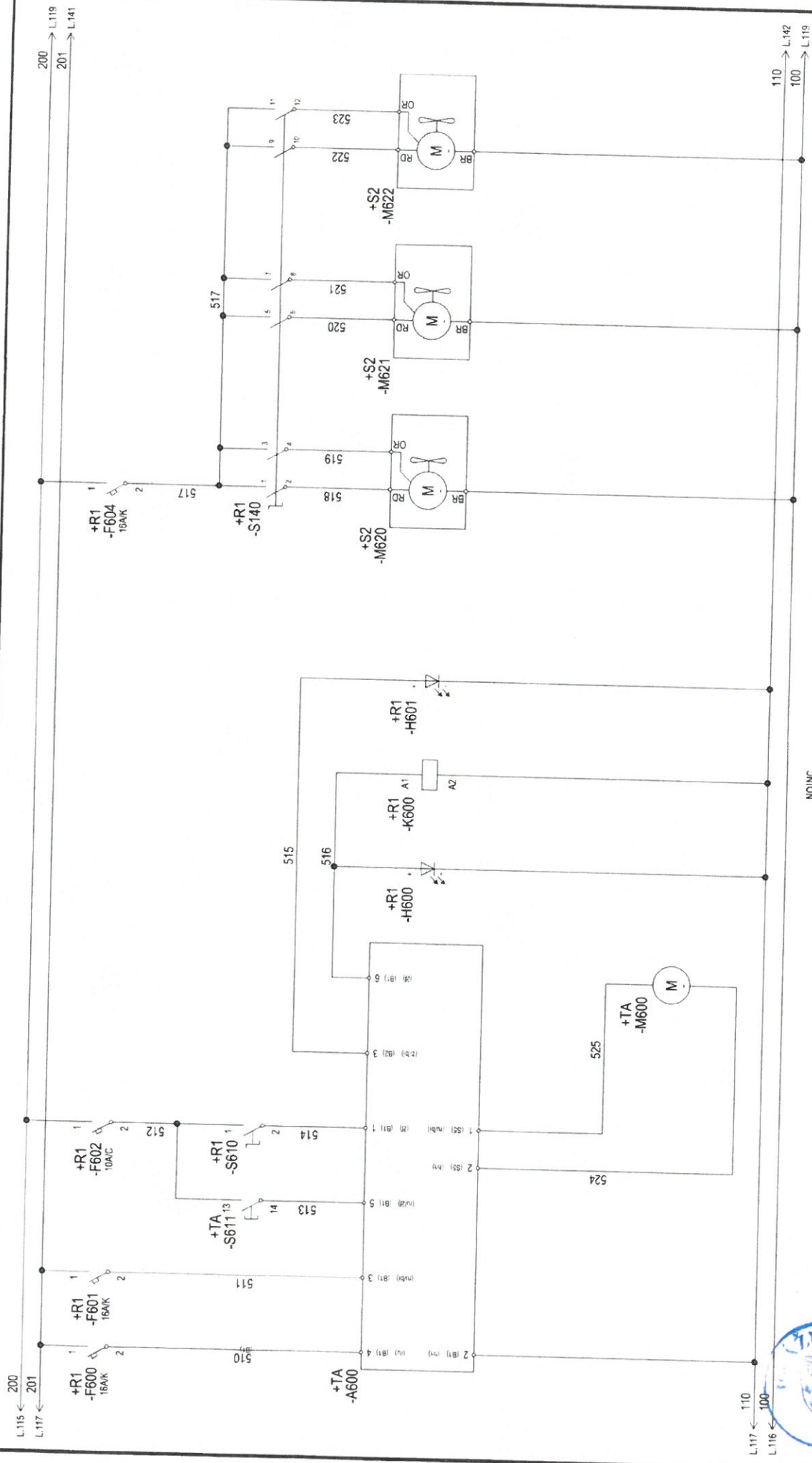
VYPRACOVAL L.Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták	CHOD MOTORU			START MOTORU			TEPLOTA VODY MOTORU			STYKAČ PODPĚTÍ SÍTĚ			
PŘEZKOUŠEL Bc. Jiří Karták	DATUM 29.2.2016	ZMĚNA UMÍSTĚNÍ ČIDLA -B153			Luboš Meloun			03			Funkční schema vozidla MVTV 2.3			3-0280-002-03
		ZMĚNA BARVY VODICE NA SNÍMAČI -B153			Luboš Meloun			02						
		DOPLNĚNÍ SNÍMAČE HLADINY OLEJE -B153 A VSTUP -A100 XC01-15			Luboš Meloun			01			VOZIDLO MVTV 2.3			
		ZMĚNA			Luboš Meloun			INDEX						
		DATUM			PODPIS			ČÍSLO VÝKRESU			LIST			

[illegible]



VYPRACOVANÝ L. Meloun		SCHVÁLIL Bc. Jiří Kariák		ODKALENÍ VZDUCHOVÝ		ODKALENÍ KOMPRESOR		ODKALENÍ SUŠÍČKY		VZAD		EP VENTILY OVLÁDÁNÍ NÁPRAVOVÉ PŘEVODOVKY BLOKOVÁNÍ		VPŘED		PŘIMOČINNÁ BRZDA BRZDICI		PŘIMOČINNÁ BRZDA ODBRZDOVACI	
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Kariák		DATUM 29.2.2016		ZMĚNA		19.10.2016		Luboš Meloun		01		INDEX		PODPIS		VOZIDLO MVTV 2.3		ČÍSLO VÝKRESU	
NAZEV		Funkční schema		vozidla MVTV 2.3		3-0280-002-01		112		LIST									





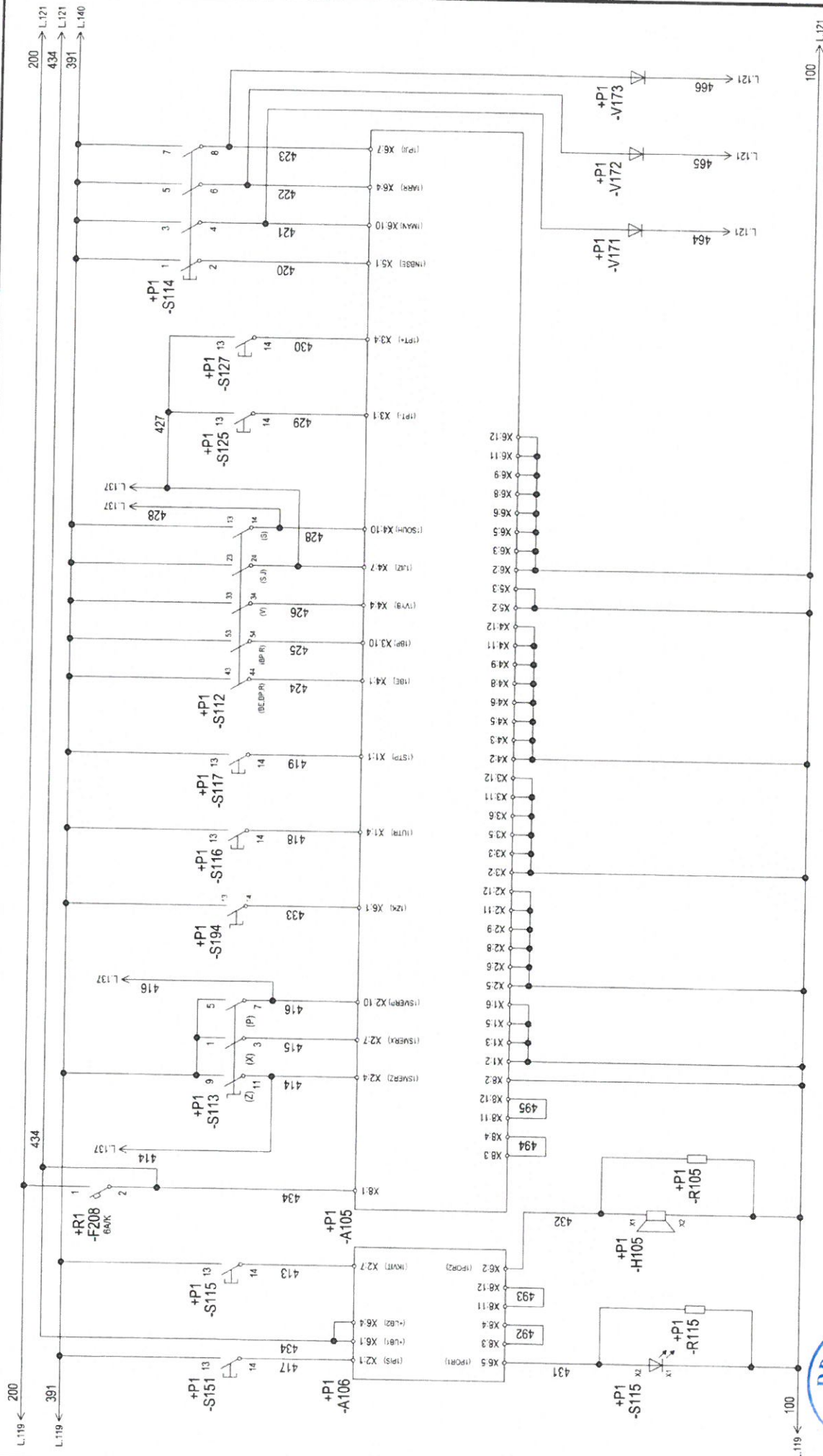
HYDRONIC 35

NOJNC
112
117

VOVNÍ ČERPADLO CHOD RELÉ CHODU PLAMEN

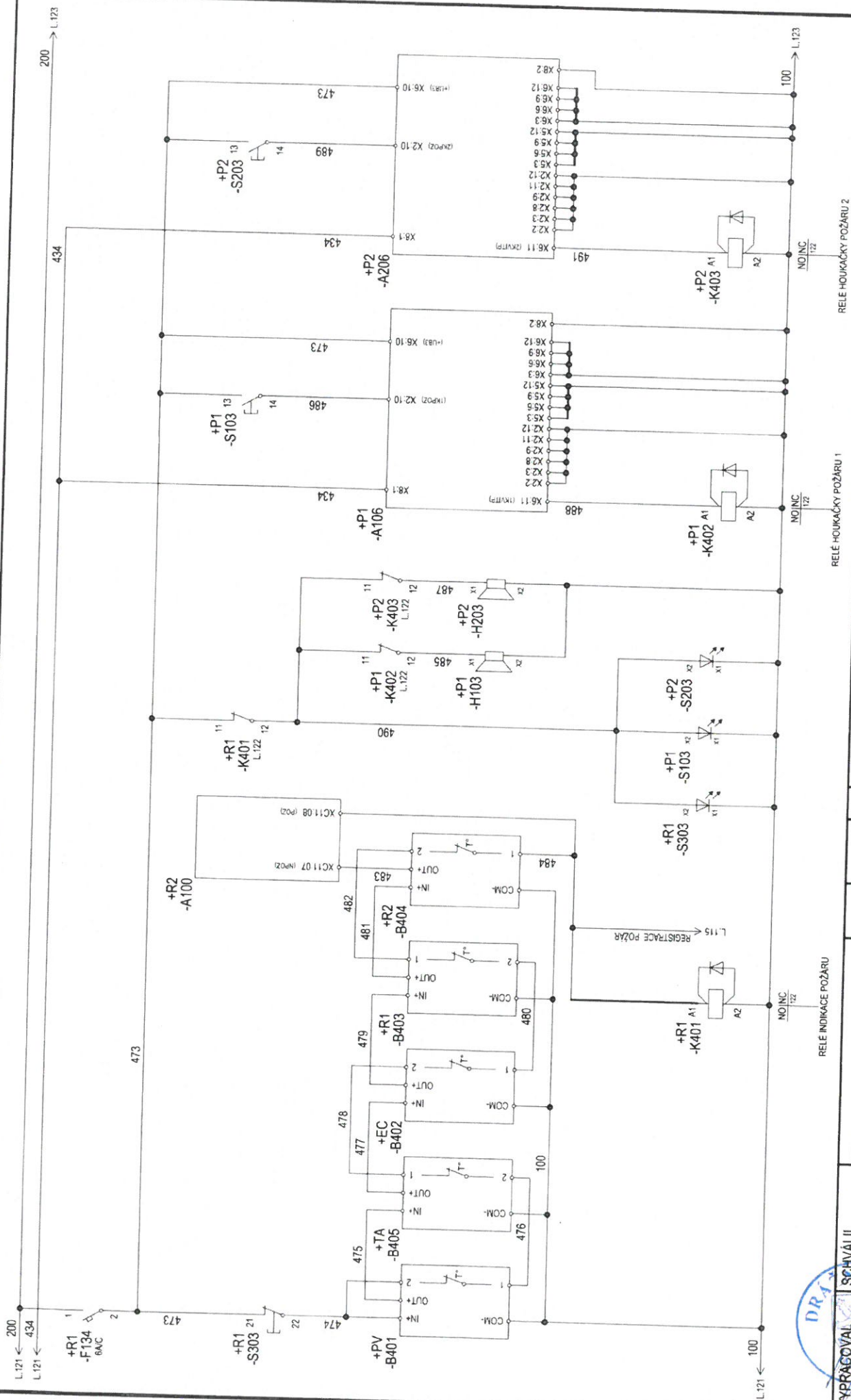
TEPELNÉ VYMĚNÍKY V DILNĚ

TEPELNÉ VÝMĚNÍKY V DILNĚ									
PLAVEN									
VYPRACOVAL L. Meloun		SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták							
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Karták		DATUM 29.2.2016							



VYPRACOVAL L. Meloun PREZKOUSEL Bc. Jiří Karták	SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták DATUM 29.2.2016	ZMĚNA ZAPOJENÍ - A106 X6.14 NA POT. 434 ZMĚNA ZAPOJENÍ - A106 a -A105	DATUM 20.9.2016 27.6.2016 POPSIS Luboš Meloun Luboš Meloun INDEX 02 01	ČZ LOKO	NAZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3 VOZIDLO MVTV 2.3	3-0280-002-02 120 ČÍSLO VÝKRESU LIST
---	--	--	---	----------------	--	--

B POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

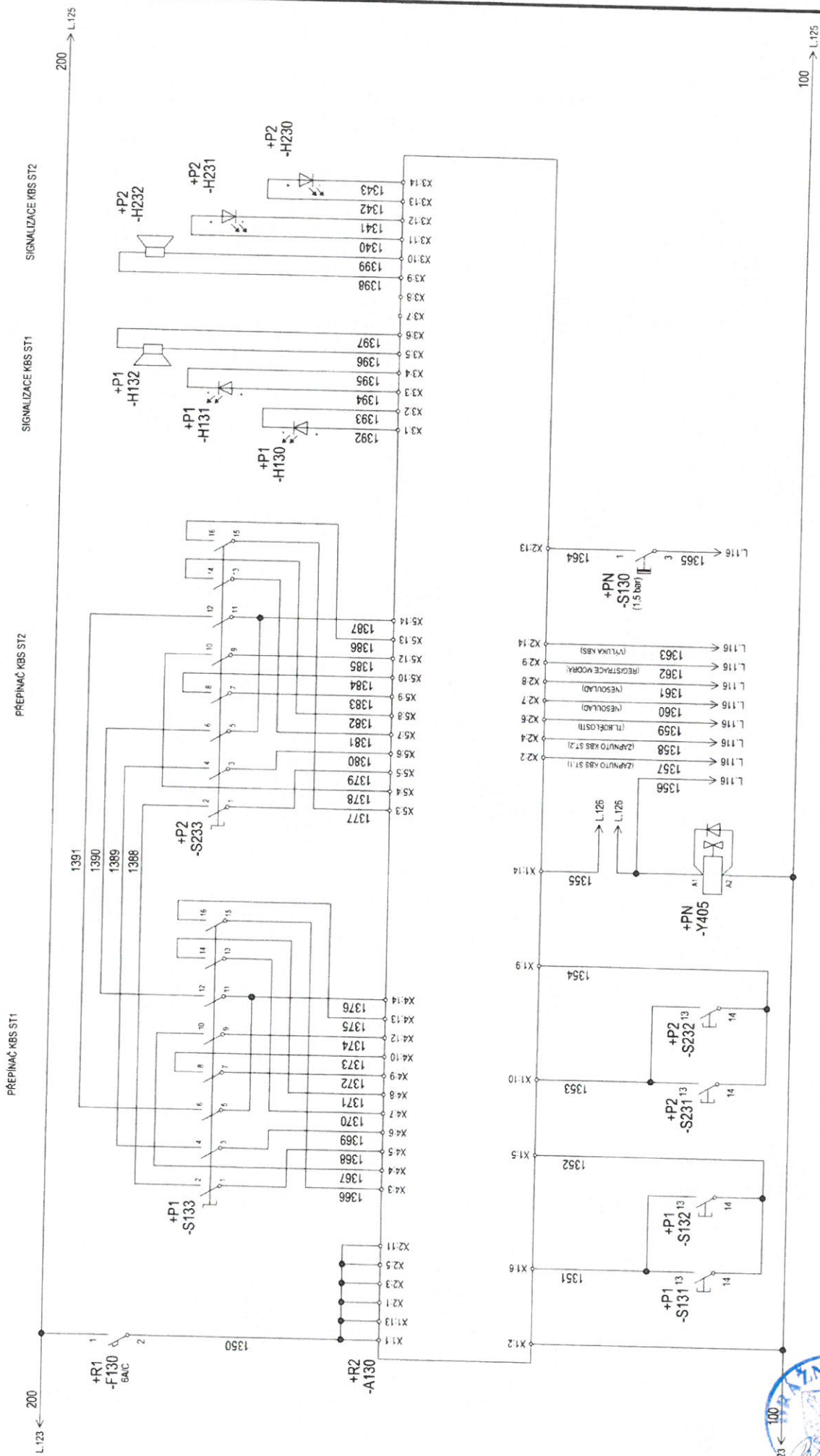


VYPRACOVAL L. Meloun		SCHVALIL Bc. Jiří Karták		PRÉZKOUSEL Bc. Jiří Karták		DATUM 29.2.2016		ZMĚNA		PROHOZENÝ VÝSTUP A NÁPAJENÍ - A106 A - A206 - JIS 10 A - NE11 DOPLNĚNÍ POT. 100 NA A106 A - A206 KONEKTORY - XS A - X6		18.10.2016 16.5.2016		Luboš Meloun Luboš Meloun		02 01		INDEX		POPSIS		DATUM		VOZIDLO MVTV 2.3		ČÍSLO VÝKRESU		122		LIST	
-------------------------	--	-----------------------------	--	-------------------------------	--	--------------------	--	-------	--	---	--	-------------------------	--	------------------------------	--	----------	--	-------	--	--------	--	-------	--	------------------	--	---------------	--	-----	--	------	--

NAZEV
Funkční schéma
vozidla MVTV 2.3

ČÍSLO VÝKRESU
3-0280-002-02

122



TLAČÍTKA BDĚLOSTI ST1 TLAČÍTKA BDĚLOSTI ST2 SOUPÁTKO KBS-R.S. REGISTRACE TACHOGRAFU TL SPÍNAČ VYLUKY KBS

Funkční schema
vozidla MVTV 2.3

3-0280-002-01

124

ČÍSLO VÝKRESU

VOZIDLO MVTV 2.3

INDEX

PODPIS

DATUM

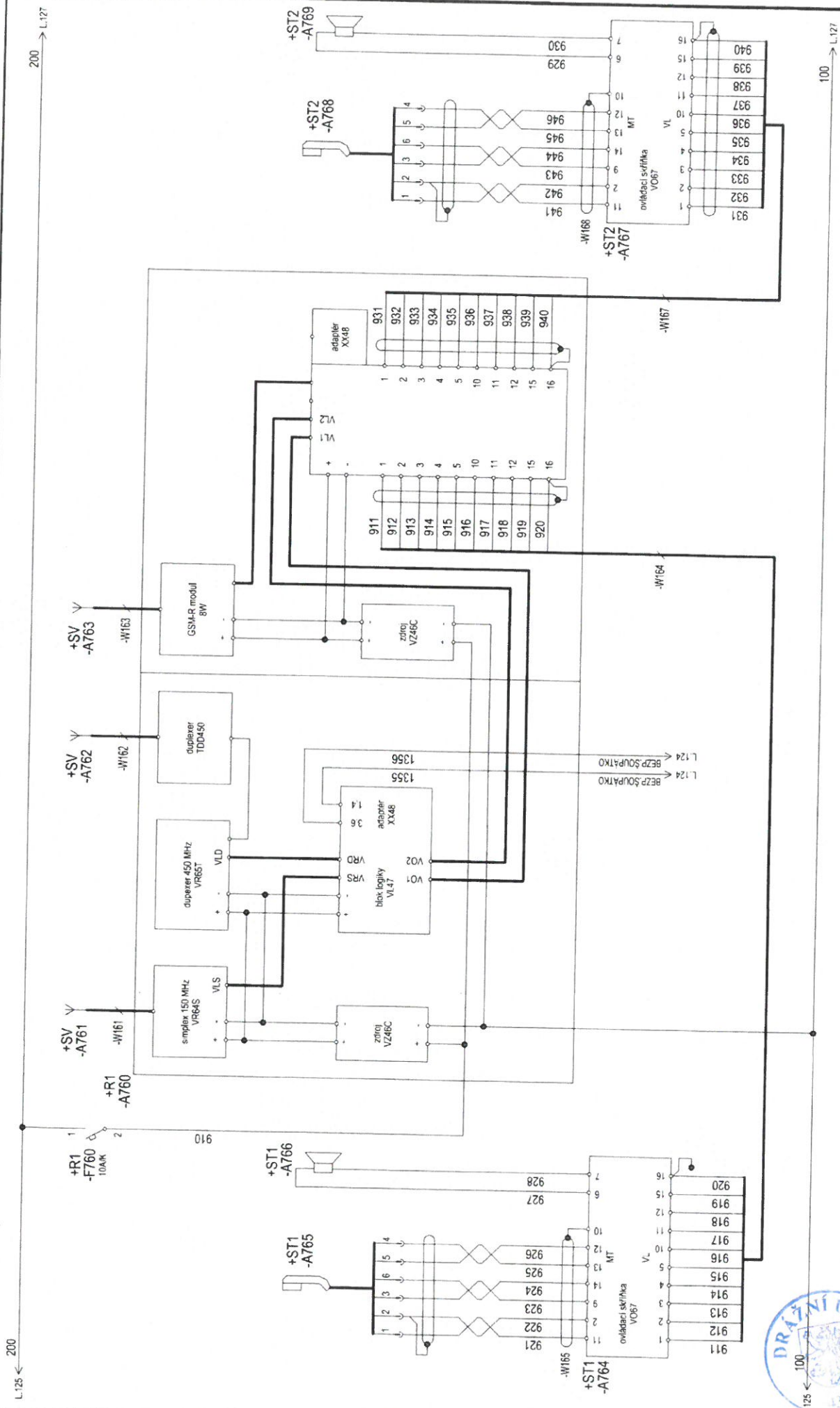
ZMĚNA

ZMĚNA ZAPROJEKTU 2. NÁST. 3

VPRACOVÁNÍ

SCHVÁLIL
Bc. Jiří KariákPŘEZKOUSEL
Bc. Jiří KariákDATUM
29.2.2016

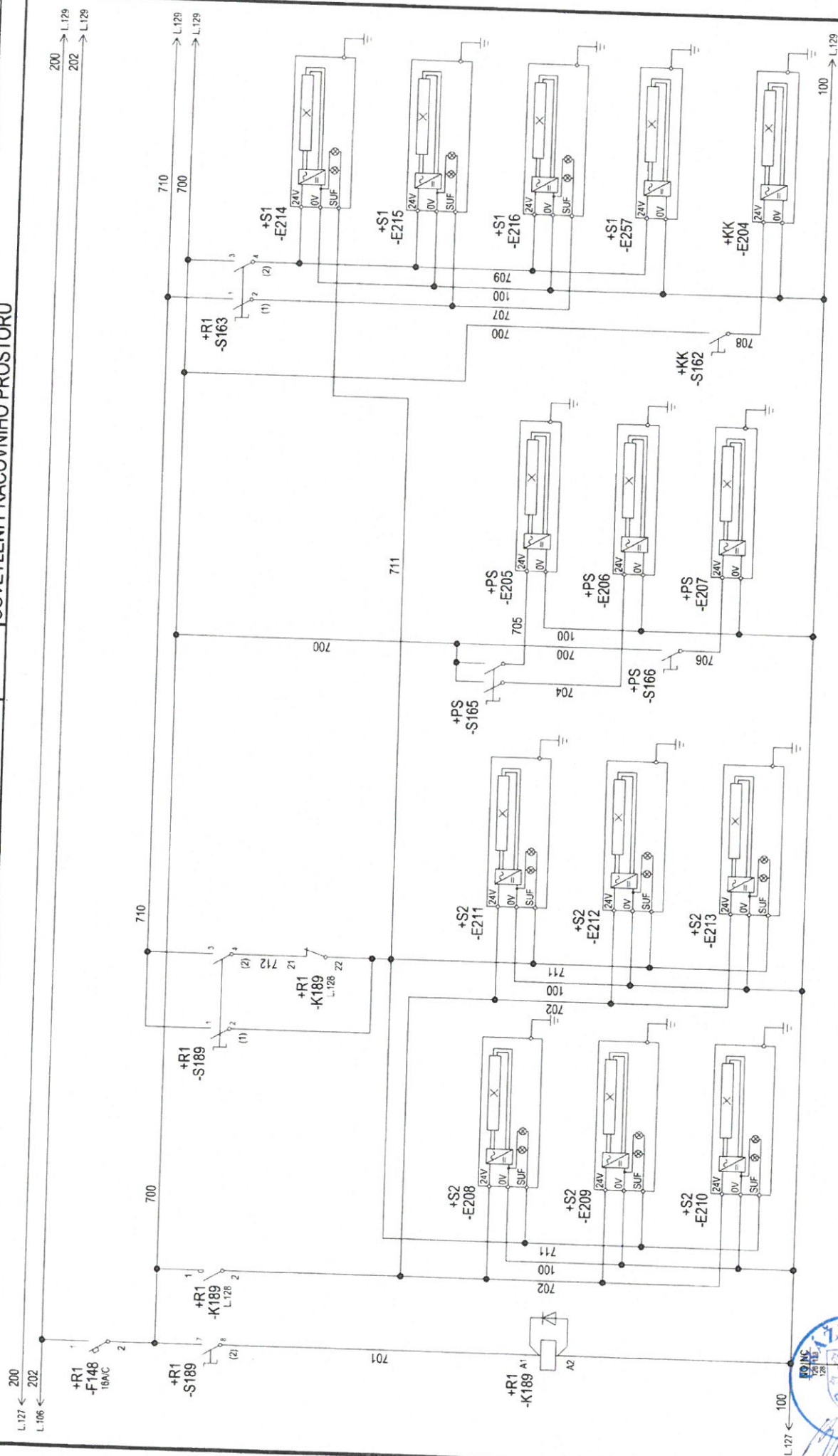
LIST



VYPRACOVAL L.Mešoun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Kariák
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Kariák	DATUM 29.2.2016
EZ LOKO	
NÁZEV	Funkční schema vozidla MVTv 2.3
VOZIDLO	MVTv 2.3
ČÍSLO VÝKRESU	3-0280-002-00
LIST	126

B	OSVĚTLENÍ DÍLNÝ
---	-----------------

OSVĚTLENÍ PRACOVNÍHO PROSTORU

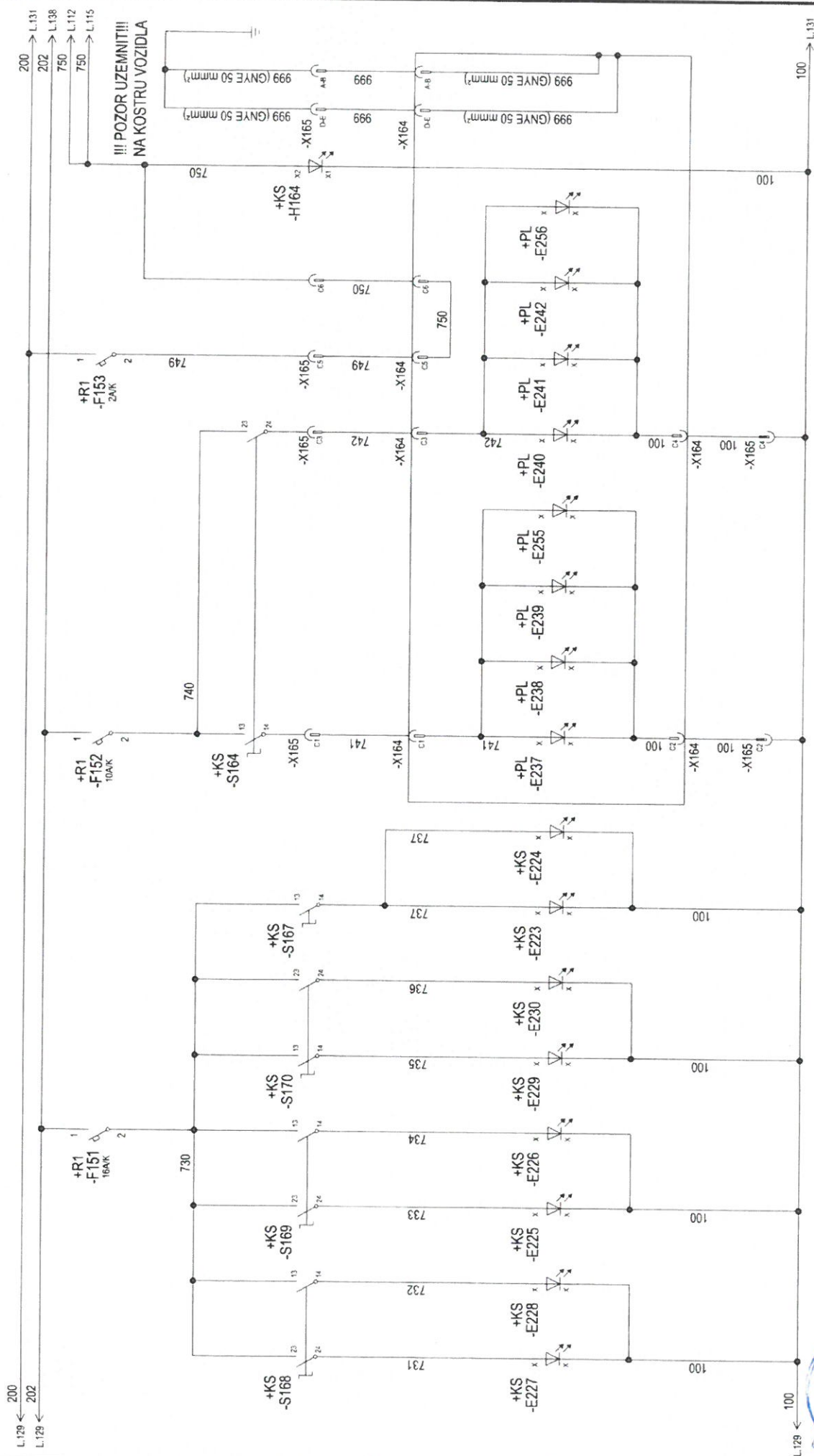


OSVĚTLENÍ DÍLNÝ

OSVĚTLENÍ PRACOVNÍHO STOLU

OSVĚTLENÍ PROSTORU CESTUJÍCÍCH A KUCH. KOUTU

[illegible]



PRACOVNÍ REFLEKTORY NA KONTROLNÍM STANOVISTI

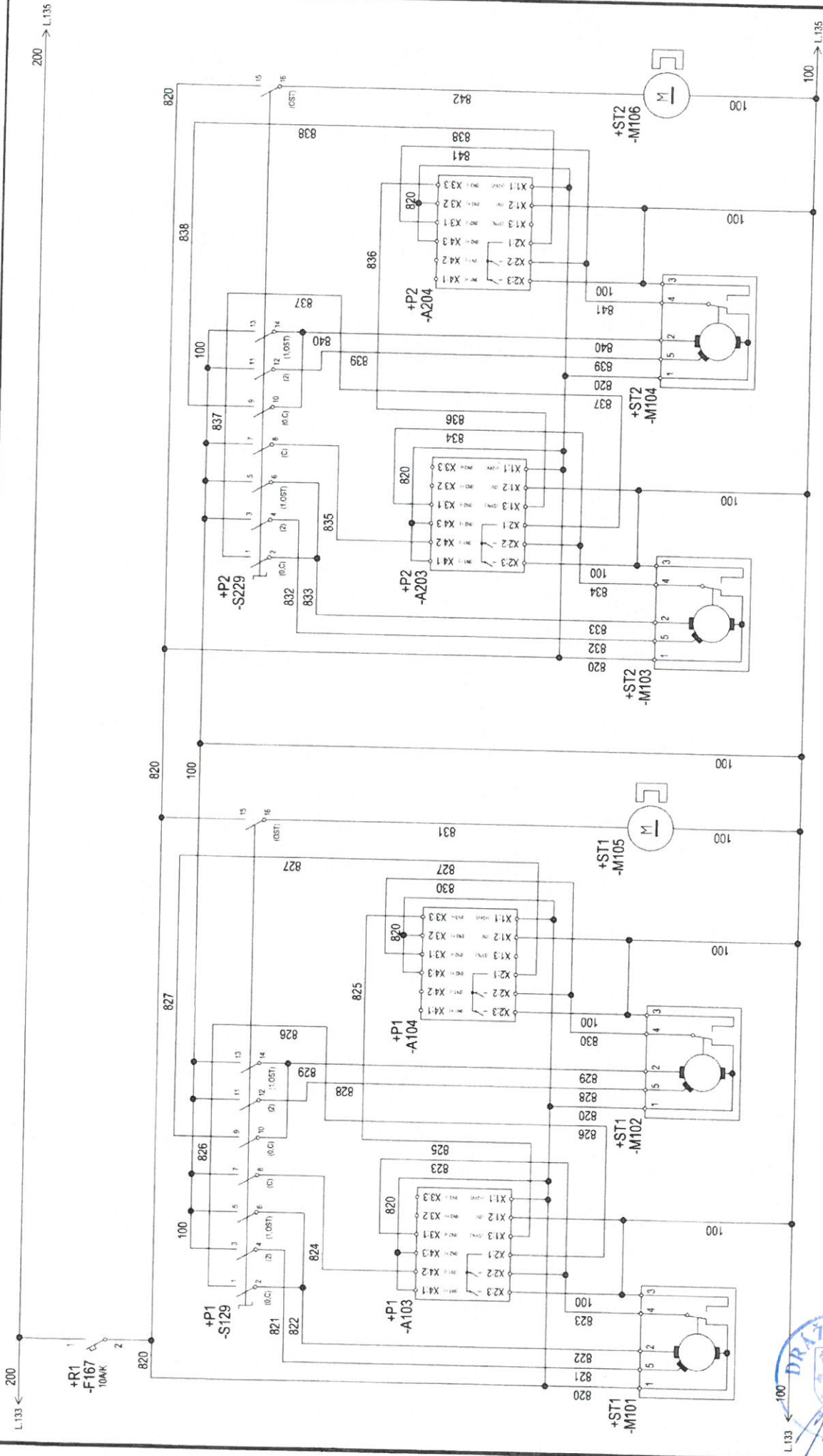
OSVĚTLENÍ PODLAHY PLOŠINY

VYPRACOVATEL L. Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták	DOPŮPĚNÝ SVĚTLA, ČERNO A ČERNÉ ZNAČKA ZAPOJENÍ VYPÍNAČU S 1168 A S 1168 ZMĚNA	20.9.2016 5.8.2016	Luboš Meloun Luboš Meloun	02 01		NÁZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3	3-0280-002-02	130
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Karták	DATUM 29.2.2016		DATUM	PODPIS	INDEX		VOZIDLO MVTV 2.3	ČÍSLO VÝKRESU	LIST

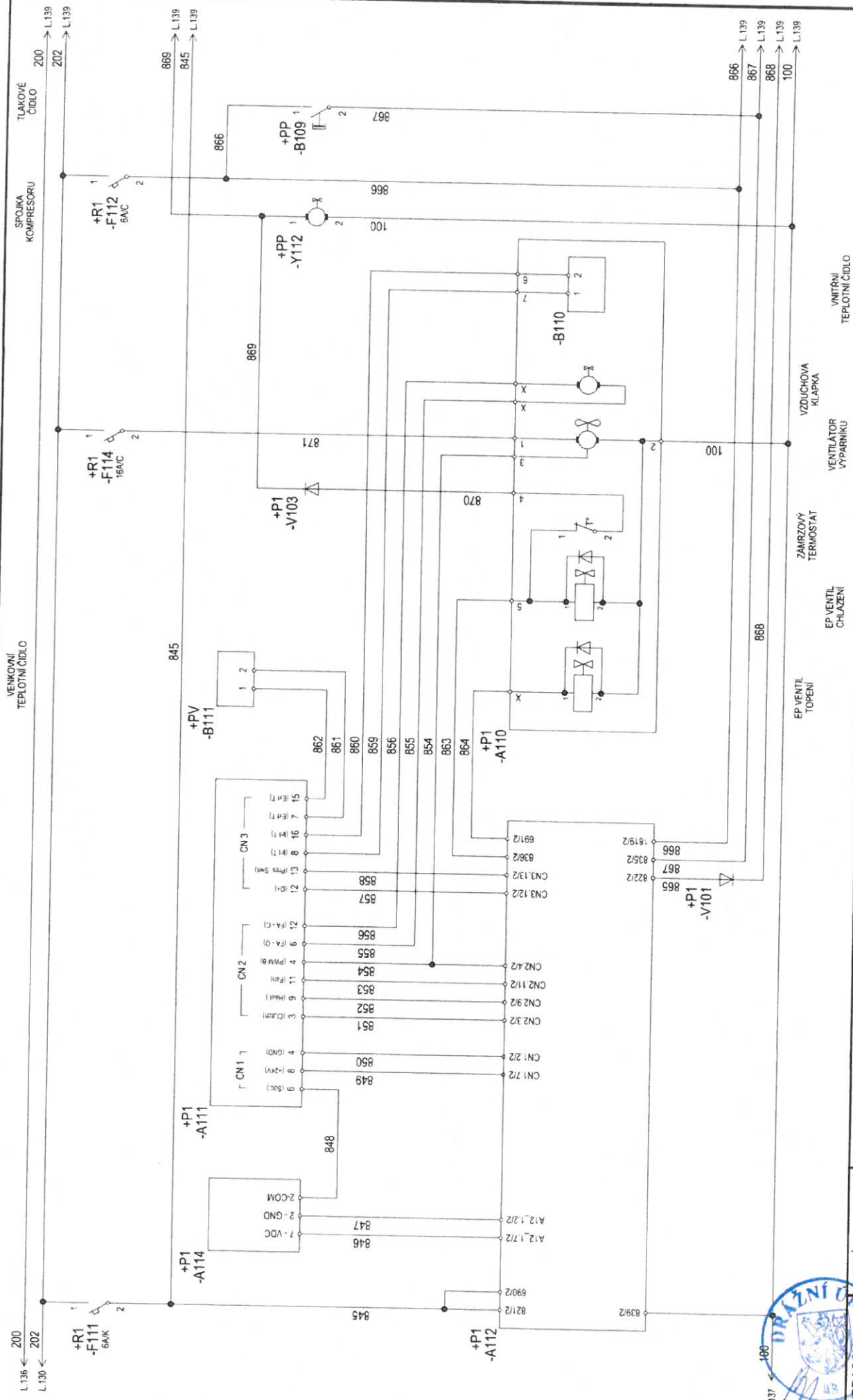


VYPRACOVAL L.Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Kariák									NÁZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3	3-0280-002-00	132
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Kariák	DATUM 29.2.2016	ZMĚNA		DATUM	PODPIS	INDEX	VOZIDLO MVTV 2.3			ČÍSLO VÝKRESU	LIST	

B STĚRAČE A OSTRÍKOVACÉ



VYPRACOVAL L. Meloun	SCHVALIL Bc. Jiří Karták	NAZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3	VOZIDLO MVTV 2.3	ČÍSLO VÝKRESU 3-0280-002-00	LIST 134
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Karták	DATUM 29.2.2016	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	INDEX



VYPRACOVAL
L. Melouk

SCHVÁLIL
Bc. Jiří Kariák

PŘEZKOUSEL
Bc. Jiří Kariák

DATUM
29.2.2016

ČÍSLO VÝKRESU
3-0280-002-00

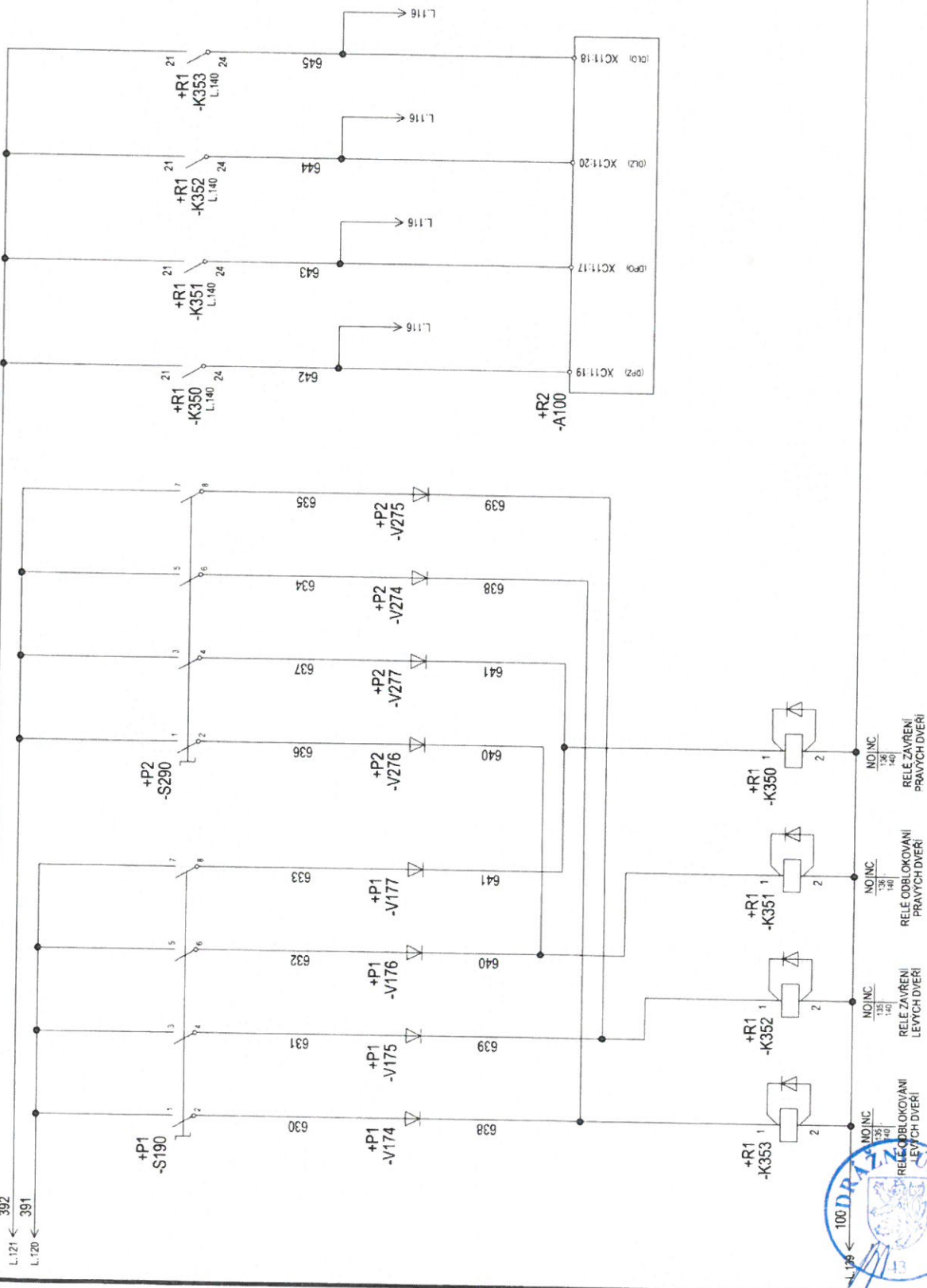
NAZEV
Funkční schema
vozidla MVTV 2.3

VOZIDLO
MVTV 2.3

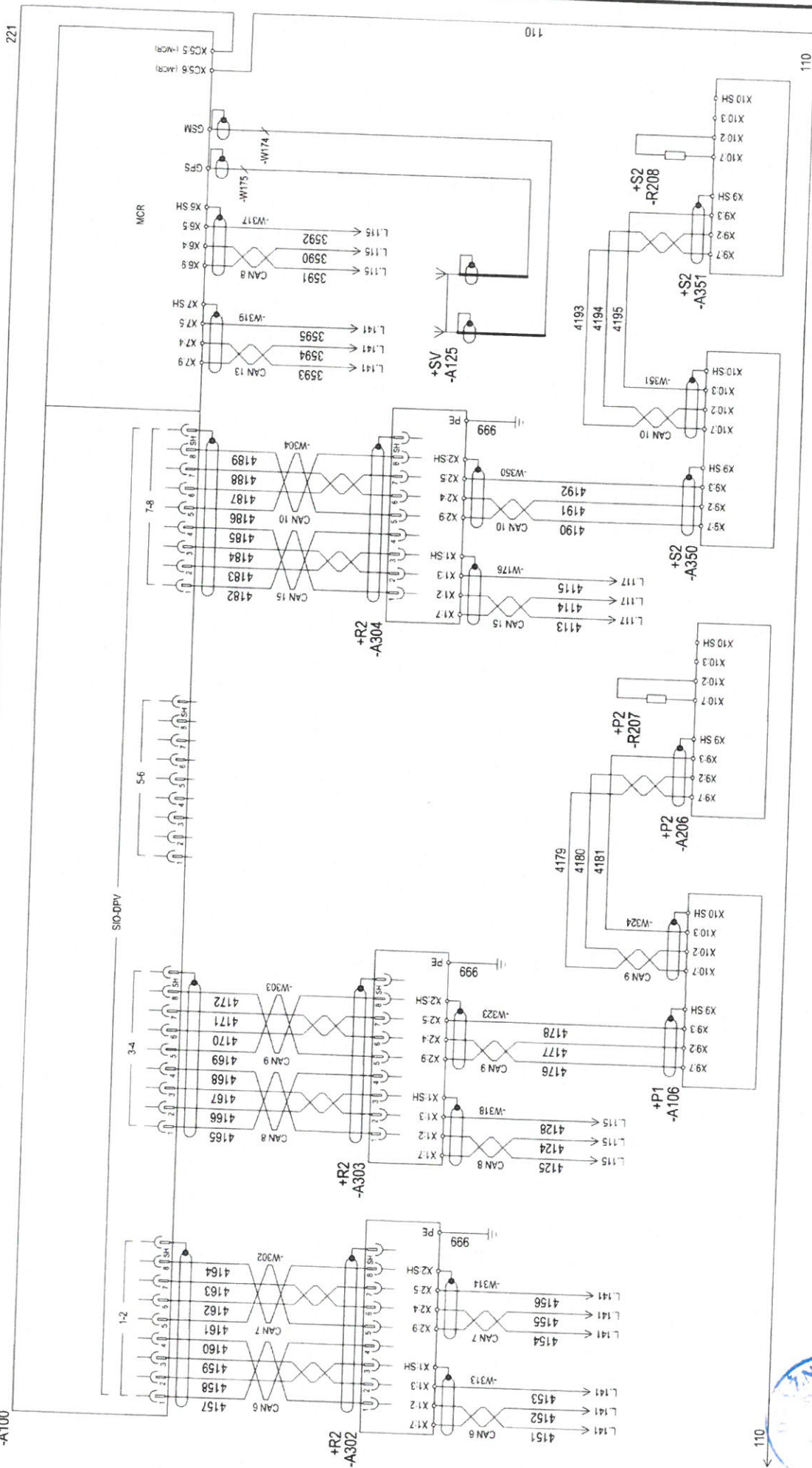
LIST
138

B OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ

L.119 < 384
L.121 < 392
L.120 < 391



VYPRACOVAL L. Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták						NÁZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3	3-0280-002-02	140
PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Karták	DATUM 29.2.2016						VOZIDLO MVTV 2.3	ČÍSLO VÝKRESU	LIST
		ZNAČKA JAROSLAV VÝPRAVE 3200		5.8.2016		Luboš Meloun		02	
		ZNAČKA JAROSLAV VÝPRAVE 3200		27.6.2016		Luboš Meloun		01	
		ZMĚNA		DATUM		POPSIS		INDEX	



110
←
L118

UNIVERSITY OF
SARAJEVO
FACULTY OF
SCIENCE
DEPARTMENT OF
PHYSICS
INSTITUTE OF
PHYSICS
Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

VYPRACOVAL L.Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří K
------------------------	------------------------

PŘEZKOUŠEL	DATUM
Bc. Jiří Karták	29.2.2016

ZMENA ZAPOJENÍ CAN LINEK MCR MODULU
DOPLNĚNÝ ZAKONČOVACÍ ODPORY R207 A R208

20.9.2016	Luboš Mieloun	02
15.10.2016		

ZZ LOKO

NÁZEV

Funkční schema
vozidla MVTV 2.3

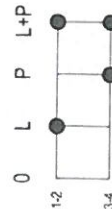
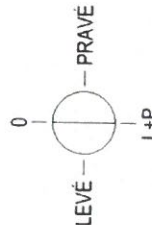
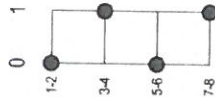
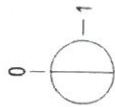
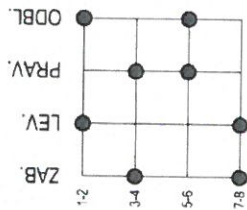
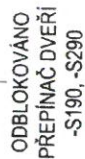
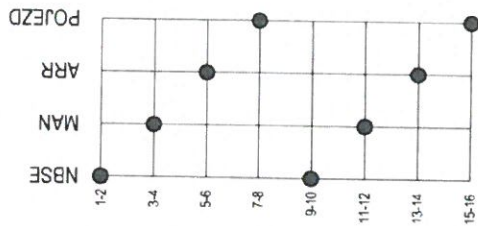
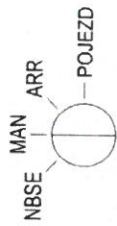
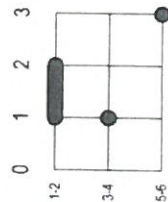
VOZIDLO MVTV 2.3

ČÍSLO VÝKRESU

3-0280-002-02

142

LIST



VYPRACOVAL L.Meloun	SCHVÁLIL Bc. Jiří Karták						NÁZEV Funkční schema vozidla MVTV 2.3	3-0280-002-00	144
	PŘEZKOUSEL Bc. Jiří Karták	DATUM 29.2.2016							
ZMĚNA		DATUM	PODPIS	INDEX					

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016
změna: 8.11.2016

- +B1 - Prostor startovací baterie
- +B2 - Prostor vozidlové baterie
- +CE1 - Prostor čela vozidla 1
- +CE2 - Prostor čela vozidla 2
- +EC - Prostor elektrocentrály
- +KS - Prostor kontrolního stanoviště
- +KK - Prostor kuchyňského koutu
- +N1 - Náprava 1 (L/R - ve směru jízdy 1. st)
- +N2 - Náprava 2 (L/R - ve směru jízdy 1. st)
- +NT - Prostor napínáku troleje
- +P1 - Pult 1. stanoviště
- +P2 - Pult 2. stanoviště
- +PL - Prostor pracovní plošiny
- +PN - Prostor pneumatické části
- +PP - Prostor pomocných pohonů
- +PS - Prostor pracovního stolu
- +PV - Prostor spodku vozu
- +R1 - Prostor rozvaděče
- +R2 - Prostor rozvaděče elektroniky
- +RC - Prostor rozvaděče elektrocentrály
- +S1 - Prostor salónu 1
- +S2 - Prostor salónu 2
- +SM - Prostor spalovacího motoru
- +ST1 - Prostor stanoviště 1
- +ST2 - Prostor stanoviště 2
- +SV - Prostor sítěchy vozu
- +TA - Prostor topného agregátu

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+R2	-A100	Ridicí systém MSV-E	F-MODURAIL_CRV_MVTV2.3/P					107-142	MSV Elektronika	036110757
+R2	-A101	Oddělovač CAN Linek	F-MCC01/A_SW00566/P					114	MSV Elektronika	036110758
+P1	-A102	Displej	F-ZJS03/A/P			24V		141	MSV Elektronika	036110759
+P1	-A103	Cyklovač střačů	F-BCS01/A_SW00517			24V DC		134	MSV Elektronika	036110597
+P1	-A104	Cyklovač střačů	F-BCS01/A_SW00517			24V DC		134	MSV Elektronika	036110597
+P1	-A105	CAN modul CRV	F-CAN_IN01_SW00413/P					120.141	MSV Elektronika	036110561
+P1	-A106	CAN modul DPV	F-CAN_I/O01_SW00414/P					120.122.	MSV Elektronika	036110560
+P1	-A110	Blok výparníku klimatizace		EK14000-58		dodávka Ekoklima	138	138	Ekoklima	042798971
+P1	-A111	Ridicí jednotka klimatizace ST1		EK14000-58		dodávka Ekoklima	138	138	Ekoklima	042798971
+P1	-A112	Svorkovnice klimatizace ST1		EK14000-58		dodávka Ekoklima	138	138	Ekoklima	042798971
+PV	-A113	Kondenzátor klimatizace		EK14000-58		dodávka Ekoklima	139	139	Ekoklima	042798971
+P1	-A114	Ovládací jednotka klimatizace		EK14000-58		dodávka Ekoklima	138	138	Ekoklima	042798971
+R1	-A121	Převodník ořádek motoru	F-BPO05					108	MSV Elektronika	036110687
+SV	-A125	Anténa GSM/GPS pro MCR	SWA825/360/5/30/DFRX30	1399.99.0037		790-2100 MHz			Huber+Suhner	040548897
+R2	-A130	Jednotka kontroly bodlosti	KBS-E	72854b+72840Ds93		24V, dvojkabinové	124	124	AŽD	040541109
+R2	-A140	Systém sledování paliva	MVTV 2.3					117	RC Monitoring	040549067
+PV	-A141	Snímač stavu paliva		l=450mm				117	RC Monitoring	040549067
+CE1	-A142	Anténa GPS systému sledování paliva						117	RC Monitoring	040549067
+R2	-A143	Ústředna zabezpečovacího systému	JA-83K			Jablotron		117	RC Monitoring	040549067
+S2	-A144	Klávesnice zabezpečovacího systému	JA-81E			Jablotron		117	RC Monitoring	040549067
+S2	-A145	Sířena zabezpečovacího systému				Jablotron		117	RC Monitoring	040549067
+S1	-A146	Čidlo pohybu zabezpečovacího zařízení				Jablotron		117	RC Monitoring	040549067
+S2	-A147	Čidlo pohybu zabezpečovacího zařízení				Jablotron		117	RC Monitoring	040549067
+R2	-A148	Anténa GSM systému sledování paliva				Jablotron		117	RC Monitoring	040549067
+R1	-A152	Převodník teploty vody motoru	PX310 (PT100)	4-20mA/-50+150°C				108	Rawet	040548871
+R1	-A156	Převodník teploty vody motoru	PX310 (PT100)	4-20mA/-50+150°C				108	Rawet	040548871

Výpracoval:

Luboš Meloun

Č. výkresu:

3-0280-002-06

List: (celkem)

401 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+ST1	-A765	Radioantenne - mikrotelefon	VX36				126	T-CZ		dodá SZDC
+ST1	-A766	Radioantenne - reproduktor	VX37				126	T-CZ		dodá SZDC
+ST2	-A767	Radioantenne - ovládací skříňka	VO67				126	T-CZ		dodá SZDC
+ST2	-A768	Radioantenne - mikrotelefon	VX36				126	T-CZ		dodá SZDC
+ST2	-A769	Radioantenne - reproduktor	VX37				126	T-CZ		dodá SZDC
+PP	-B101	Snímač tlaku kompresoru					111	Mondo		dodá SZDC
+P1	-B109	Tlaková ochrana klimatizace					111	Mondo		dodá SZDC
+P1	-B110	Čidlo teploty klimatizace vnitřní	EK14000-58				138	Ekoklima		042718208
+P1	-B111	Čidlo teploty klimatizace venkovní	EK14000-58				138	Ekoklima		042798971
+SM	-B121	Snímač otáček motoru	S115				138	Ekoklima		042798971
+SM	-B152	Snímač teploty vody vstup do motoru	TSK10 PT100-B2D-M12x1,5-30				108	BRISK Tábor		038978884
+N2	-B153	Snímač otáček dvojčkolí	8.5000.B352.1000				108	SMARIS		038978920
+PV	-B154	Čidlo vnější teploty	PTP11				107	Kühler / Turck		035881450
+EC	-B155	Čidlo teploty ve strojně	PTP11				107	Rawet		038978850
+SM	-B156	Snímač teploty vody výstup z motoru					108	SMARIS		038978850
+P2	-B210	Čidlo teploty klimatizace vnitřní	TSK10 PT100-B2D-M12x1,5-30				139	Ekoklima		038978920
+PV	-B211	Čidlo teploty klimatizace venkovní					139	Ekoklima		042798971
+N2	-B263	Indukční sn. zařazeného směru vzad	Bi3U-M12-AP6X				112	Turck Germany		
+N2	-B264	Indukční sn. odblokování řazení směru	Bi3U-M12-AP6X				112	Turck Germany		
+N2	-B265	Indukční sn. zařazeného směru vpřed	Bi3U-M12-AP6X				112	Turck Germany		
+SM	-B266	Indukční snímač chodu vodní pumpy	BES M12MI-NSC40B-BP03				108	Balluff		048291040
+PV	-B267	Snímač zatažení ruční brzdy 1	BES M18MI-PSC80B-BV03				111	Balluff		040422916
+PV	-B268	Snímač zatažení ruční brzdy 2	BES M18MI-PSC80B-BV03				111	Balluff		040422916
+S2	-B351	Čidlo hladiny vody chlazení motoru	LBFS-03111-0				108	PROFESS		042718197
+S2	-B353	Snímač západky levých dveří					135	Pars Komponenty		063001503
+S2	-B354	Snímač polohy válce levých dveří					135	Pars Komponenty		063001503
+S2	-B355	Snímač západky pravých dveří					136	Pars Komponenty		063001502
+S2	-B356	Snímač polohy válce pravých dveří					136	Pars Komponenty		063001502
+PV	-B401	Čidlo požární - motorový prostor	ORB-HT-11006-APO				122	APOLLO-FIRE		040561002
+EC	-B402	Čidlo požární - prostor elektrocitrály	ORB-RB-10004-APO				122	APOLLO-FIRE		040561001
+R1	-B403	Čidlo požární - prostor rozvaděče R1	ORB-HT-11004-APO				122	APOLLO-FIRE		040561003
+R2	-B404	Čidlo požární - prostor rozvaděče R2	ORB-RB-10004-APO				122	APOLLO-FIRE		040561001
+TA	-B405	Čidlo požární - prostor nezávisl. topení	ORB-HT-11004-APO				122	APOLLO-FIRE		040561003
+R1	-B406	Převodník proudu starovací baterie	ORB-RB-10004-APO				122	APOLLO-FIRE		040561001
+R1	-B407	Převodník proudu vozové baterie	PXN24				107	RAWET		040548908
+R1	-B408	Převodník proudu vozové baterie	PXN24				107	RAWET		040548908
+ST1	-B506	Tlakový snímač brzdových válců	TMG56823E				115	Tramex		038978874

Vypracoval:

Luboš Meloun

Č. výkresu:

3-0280-002-06

List: (celkem)

403 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+PS	-E207	Osvětlení pracovního stolu	C-SETRO 18W/24V	obj.č. 11-B-13		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853502
+S2	-E208	Osvětlení dílny	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S2	-E209	Osvětlení dílny	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S2	-E210	Osvětlení dílny	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S2	-E211	Osvětlení dílny	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S2	-E212	Osvětlení dílny	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S2	-E213	Osvětlení dílny	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S1	-E214	Osvětlení vstupního proudu rozvaděče	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S1	-E215	Osvětlení prostoru cestujících	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+S1	-E216	Osvětlení prostoru cestujících	MINILUX-B 24V	obj.č. 142-B-21-02-00		24V DC, oddělená kostra	128	SEC Nitra		034853507
+KS	-E217	Osvětlení kontrolního stanoviště	C-MEGALUX 24V	obj.č. 16-B-44-01-00		24V DC, oddělená kostra	129	SEC Nitra		034853505
+KS	-E218	Osvětlení kontrolního stanoviště	C-MEGALUX 24V	obj.č. 16-B-44-01-00		24V DC, oddělená kostra	129	SEC Nitra		034853505
+SV	-E219	Osvětlení pracovního prostoru	WLC 506 FB-D7	10-70V, 27W, 1900lm, IP67			129	Holomý Electronics		034832123
+SV	-E220	Osvětlení pracovního prostoru	WLC 506 FB-D7	10-70V, 27W, 1900lm, IP67			129	Holomý Electronics		034832123
+SV	-E221	Osvětlení pracovního prostoru	WLC 506 FB-D7	10-70V, 27W, 1900lm, IP67			129	Holomý Electronics		034832123
+SV	-E222	Osvětlení pracovního prostoru	WLC 506 FB-D7	10-70V, 27W, 1900lm, IP67			129	Holomý Electronics		034832123
+KS	-E223	Osvětlení pracovní plošiny	T 759	10-30V, 18W, světelný tok 1200Lm, krytí IP67			130			034830036
+KS	-E224	Osvětlení pracovní plošiny	T 759	10-30V, 18W, světelný tok 1200Lm, krytí IP67			130			034830036
+KS	-E225	Osvětlení troleje	1GA 995 506-001	24V, 30W			130	Hella		034830049
+KS	-E226	Osvětlení troleje	1GA 995 506-001	24V, 30W			130	Hella		034830049
+KS	-E227	Osvětlení troleje	1GA 995 506-001	24V, 30W			130	Hella		034830049
+KS	-E228	Osvětlení troleje	1GA 995 506-001	24V, 30W			130	Hella		034830049
+KS	-E229	Osvětlení troleje	1GA 995 506-001	24V, 30W			130	Hella		034830049

Vypracoval:

Luboš Meloun

Č. výkresu:

3-0280-002-06

List: (celkem)

405 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

Kde		Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	datum:	
										29.2.2016	8.11.2016
+B1	-F101		Pojistka ostatní spotřebičů startovací baterie	PV14 50A gG OPV14S-1	obj.č. 06737 - 1 ks obj.č. 38636 - 1 ks		Pojistka Odpínač pojistkový	105		OEZ Letohrad	HM
+B1	-F102		Pojistka chodu alternátoru start. baterie	PVA10 4A gG OPV10S-1	obj.č. 40749 - 1 ks obj.č. 38819 - 1 ks		Pojistka Odpínač pojistkový	105		OEZ Letohrad	035824025 035881040
+B1	-F103		Pojistka baterie startovací	PNA2 400A aM SPB2 SS	obj.č. 40405 - 1 ks obj.č. 10464 - 1 ks obj.č. 07371 - 2 ks		Pojistka Pojistkový spodek Kryl kontaktů	105		OEZ Letohrad	035824035 035881041
+R1	-F105		Pojistka voltmetru startovací baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050 obj.č. 0225820000		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	105		GM electronic Weidmüller	035824036 035824268 035824242
+B1	-F106		Pojistka nouzového agregátu hydrauliky	PNA1 200A aM SPB1 SS	obj.č. 40448 - 1 ks obj.č. 10462 - 1 ks obj.č. 07364 - 2 ks obj.č. 09601 - 2 ks		Pojistka Pojistkový spodek Kryl kontaktů Boční kryl	105		OEZ Letohrad	037181431 035630067
+B1	-F107		Pojistka ovládání agregátu hydrauliky	PK-S3PB1/230							
+R1	-F108		Jistič displejů	T10A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050 obj.č. 0225820000		Pojistka 250V, 10A/T Svorka pro pojistku	105		GM electronic Weidmüller	037181433 035630067
+R1	-F109		Rezerva	S201M-C10UC			10A/C	141		ABB	035823651
+R1	-F111		Jistič elektroniky klimatizace	S201M-C6UC			6A/C	103		ABB	035823649
+R1	-F112		Jistič spojky kompresoru	S201M-K6UC			6A/C	138		ABB	035823650
+R1	-F113		Jistič vení, kondenzátoru klimatizace	S201M-C20UC			20A/C	138		ABB	035823649
+R1	-F114		Jistič výparníku klimatizace ST1	S201M-C16UC			16A/C	138		ABB	035823658
+R1	-F115		Jistič výparníku klimatizace ST2	S201M-C16UC			16A/C	139		ABB	035823654
+R1	-F117		Jistič ostatní spotřebičů	S201M-C6UC			6A/C	107		ABB	035823654
+R1	-F120		Jistič BSE	S201M-C10UC			10A/C	113		ABB	035823649
+R1	-F121		Jistič ovládání vzduchových obvodů	S201M-C10UC			10A/C	110		ABB	035823651
+R1	-F122		Jistič vstupních dveří	S201M-C16UC			16A/C	135		ABB	035823654
+R1	-F126		Jistič přímočinné brzdy	S201M-C4UC			4A/C	112		ABB	035823659
+R1	-F127		Jistič signálu pultu	S201M-C6UC			6A/C	119		ABB	035823649
+R1	-F130		Jistič kontroly bodlosti	S201M-C6UC			6A/C	124		ABB	035823649
+R1	-F131		Jistič vytápění pískování	S201M-C16UC			16A/C	125		ABB	035823654
+R1	-F132		Jistič vytápění sušičky + kompresoru	S201M-C16UC			16A/C	125		ABB	035823654
+R1	-F133		Jistič sběrače	S201M-C6UC			6A/C	123		ABB	035823649
+R1	-F134		Jistič požární signalizace	S201M-C6UC			6A/C	122		ABB	035823649
+R1	-F140		Jistič systému sledování paliva	S201M-K6UC			6A/C	117		ABB	035823650
+R1	-F141		Jistič sledování vozidla MCR	S201M-C2UC			2A/C	141		ABB	035823647
+R1	-F148		Jistič - zářivkové osvětlení	S201M-C16UC			16A/C	128		ABB	035823654
+R1	-F149		Jistič - žárovkového osvětlení	S201M-K13UC			13A/C	129		ABB	035823665
+R1	-F150		Jistič - pracovní reflektory	S201M-C20UC			20A/C	130		ABB	035823658
+R1	-F151		Jistič - reflektory profilové kabiny	S201M-K16UC			16A/C	130		ABB	035823655
+R1	-F152		Jistič - osvětlení podlahy plošiny	S201M-K10UC			10A/C	130		ABB	035823656
+R1	-F153		Jistič - indikace uzemnění plošiny	S201M-K2UC			2A/C	130		ABB	035823664
+R1	-F154		Jistič osvětlení kabiny	S201M-C6UC			6A/C	131		ABB	035823649

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
407 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+RC	-F303	Jistič zásuvek 3x400V pod vozem	S204-B16			440V AC, 16A/B, 4 póly	102	ABB		035823662
+RC	-F304	Jistič zásuvek 230V pracovního stolu	S202-B16			230V AC, 16A/B, 2 póly	102	ABB		035823663
+RC	-F305	Jistič zásuvek 230V pod vozem	S202-B16			230V AC, 16A/B, 2 póly	102	ABB		035823663
+RC	-F306	Jistič zásuvek 230V kuchyně + KS	S202-B16			230V AC, 16A/B, 2 póly	102	ABB		035823663
+R1	-F307	Jistič předehřevu	S203-B16			440V AC, 16A/B, 3 póly	104	ABB		035823666
+R1	-F308	Jistič čerpadla předehřevu	S202-B6			230V AC, 6A/B, 2 póly	104	ABB		035823667
+B1	-F406.1	Pojistka ampérmetru startovací baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	105	GM electronic Weidmüller		037181431
+B1	-F406.2	Pojistka ampérmetru startovací baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	105	GM electronic Weidmüller		037181431
+B2	-F407.1	Pojistka ampérmetru vozové baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	106	GM electronic Weidmüller		037181431
+B2	-F407.2	Pojistka ampérmetru vozové baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	106	GM electronic Weidmüller		037181431
+B2	-F408.1	Pojistka měření dobíjení vozové baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	106	GM electronic Weidmüller		037181431
+B2	-F408.2	Pojistka měření dobíjení vozové baterie	T4A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-050		Pojistka 250V, 4A/T Svorka pro pojistku	106	GM electronic Weidmüller		037181431
+R1	-F430	Jistič převodovky VOITH	S201M-C10UC	obj.č. 633-050		10A/C	114	ABB		035823651
+R1	-F530	Jistič stop magnetu motoru	S201M-Z10UC	obj.č. 633-050		10A/Z	114	ABB		035823652
+R1	-F531	Jistič regulátoru motoru	S201M-Z2UC	obj.č. 633-050		2A/Z	114	ABB		035823653
+R1	-F532	Jistič startovací cívky startéru motoru	S201M-C16UC	obj.č. 633-050		16A/C	105	ABB		035823654
+R1	-F540	Jistič tachografu	S201M-K6UC	obj.č. 633-050		6A/K	115	ABB		035823650
+R1	-F600	Jistič topného agregátu Hydronic 35	S201M-K16UC	obj.č. 633-050		16A/K	118	ABB		035823655
+R1	-F602	Jistič čerpadla agregátu Hydronic 35	S201M-C10UC	obj.č. 633-050		10A/C	118	ABB		035823655
+R1	-F603	Jistič ovládání topného agregátu	S201M-C10UC	obj.č. 633-050		10A/C	118	ABB		035823651
+R1	-F604	Jistič ovládání lávky	S201M-C10UC	obj.č. 633-050		10A/C	118	ABB		035823651
+R1	-F604	Jistič kaloriferu dílny	S201M-K16UC	obj.č. 633-050		16A/K	109	ABB		035823655
+R1	-F650	Jistič napájení troleje	S201M-C16UC	obj.č. 633-050		16A/C	127	ABB		035823654
+R1	-F651	Pojistka nabíječky baterií falkového ovladače Palfinger	T3, 15A, Trubičková 5x20 SAKS 1/G20	obj.č. 633-162		Pojistka 3, 15A/T Svorka pro pojistku	127	GM electronic Weidmüller		036110161
+R1	-F760	Jistič radioslanice	S201M-K10UC	obj.č. 633-162		10A/K	126	ABB		035823656
+R1	-F1300	Chránič vnějšího napájení	F204 A-40/0.1			4 póly, 40A, 100mA	103	ABB		035822030
+RC	-F1301	Proudový chránič 3x400V EC	F204 AC-25/0.03			3P+N, 25A, 30mA	102	ABB		035822027
+SM	-G100	Alternátor startovací baterie	8SC3157V				105	Prestolite		048291040
+B1	-G103	Baterie startovací	18 KPH 150P	Č.V. 3719.366		150 Ah	105	Safi Ferak		034621314
+EC	-G200Z	Dobíječ vozové baterie	FCA 3x400-5000S1-24			3x400V AC/24V DC, 80A	106	ELEN Brno		040421171

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
409 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016
změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm. Strana	Dodavatel	HM
+R1	-K103	Relé chodu motoru	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka Zhašecí člen	107,108, 117	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K104	Relé chodu motoru	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka Zhašecí člen	106,108	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K108	Slykač vnější přívodky	ESB 63-40 EH04-11	GHE3691102 R 0006 GHE3401321R0002		slykač, 4P pomocný kontakt NO/NC	103,107	ABB	035821112 035886194
+R1	-K109	Relé přítomnosti napětí ve vnějším přívodu	ESB 20	GHE3211102R0006		2 NO,20A,230VAC	103,107	ABB	035886195
+R1	-K110	Slykač volby nabíjení z EC	TKC6-40E-51 CAF6-11K RV-BC6/60	GJH1213061R5401 GJL1201330R0001 GHV2501902R0002		Slykač Pomocný kontakt NO/NC	103,107	ABB	035821113 035886196 0358992901
+R1	-K111	Slykač předehřevu	TKC6-40E-51 RV-BC6/60	GJH1213061R5401		Slykač	104,106	ABB	035821113
+R1	-K112	Slykač chodu čerpadla předehřevu	TKC6-40E-51 RV-BC6/60	GHV2501902R0002		Zhašecí člen	104,106	ABB	035892901
+R1	-K115	Relé nouzové brzdy	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka Zhašecí člen	110,113, 114	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K119	Slykač podpětí sítě	TAL 40-30-10-51 RT5/32	1SBL323061R5110 1SBN050020R1000		Slykač Zhašecí člen	106,108	ABB	035821114 035886191
+R1	-K121	Relé centrální STOP	D-U201-LT			palice V23 - 035886113	110,113, 119	MORS-SMITT	035886119
+R1	-K126	Relé resetu nouzového stopu	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka Zhašecí člen	119	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K127	Relé houkaček	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka Zhašecí člen	111,119	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K131	Relé ohřevu pískování	D-U201-LT palice V23			Relé 24V DC Palice	107,125	MORS-SMITT	035886119 035886113
+R1	-K132	Relé ohřevu sušičky + kompresoru	D-U201-LT palice V23			Relé 24V DC Palice	107,125	MORS-SMITT	035886119 035886113

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
411 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016
změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+P2	-K201	Relé řízení st2	DB-U201-L			palice V93 - 035886118		113,119	MORS-SMITT	035886120
+P1	-K202	Relé kondenzátoru klimatizace								
+P1	-K203	Relé kondenzátoru klimatizace				dodávka Ekoklima		139	Ekoklima	042798971
						dodávka Ekoklima		139	Ekoklima	042798971
+R1	-K280	Relé chodu elektrocentrály	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		102,107, 117	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K281	Stykač měniče 230V	TBC7-30-10-51 RV-BC6/60	GJL1313061R5101 GHV2501902R0002		Stykač Zhašecí člen		103	ABB	035821102 035892901
+R1	-K350	Relé zavření pravých dveří	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		136,140	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K351	Relé odblokování pravých dveří	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		136,140	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K352	Relé zavření levých dveří	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		135,140	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K353	Relé odblokování levých dveří	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		135,140	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+R1	-K401	Relé indikace požáru	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		122	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935
+P1	-K402	Relé kvilace houkačky pořáru 1	857-304			24V. -25% +30% Un		122	Wago	035881059
+P2	-K403	Relé kvilace houkačky pořáru 2	857-304			24V. -25% +30% Un		122	Wago	035881059
+R1	-K530	Startovací stykač startéru motoru	TBC7-30-10-51 RV-BC6/60	GJL1313061R5101 GHV2501902R0002		Stykač Zhašecí člen		105,108	ABB	035821102 035892901
+R1	-K540	Relé V>0 km/h	CU-U201-G			palice V17D - 035886125		116,137	MORS-SMITT	035886124
+R1	-K541	Relé V>5 km/h	D-U201-LT			palice V23 - 035886113		116,135, 136	MORS-SMITT	035886119
+R1	-K600	Relé chodu nezávislého topení	RT 425024 RT 78725 RT 17017 YMLRD024-A			relé palice zajišťovací páčka zhašecí člen		117,118	Schrack	040558941 040558947 040558946 040558935

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
413 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016
změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+P1	-R173	Předřadný odpor osvětlení manometru	68 Ω/2W					131	GM Electronic	
+B2	-R203	Bočník ampérmetru vozové baterie	200A/60mV			Ivar A, bez izol. podložky		106	Metra Blansko	038917005
+B2	-R204	Bočník ampérmetru vozové baterie	200A/60mV			Ivar A, bez izol. podložky		106	Metra Blansko	038917005
+P2	-R205	Zatěžovací odpor	RR W1 3K3					121	GM Electronic	037119835
+P2	-R206	Zatěžovací odpor CAN linky	120 Ω			obj.č. 110-051		141	GM Electronic	
+P2	-R207	Zatěžovací odpor CAN linky	120 Ω			obj.č. 110-051		142	GM Electronic	
+S2	-R208	Zatěžovací odpor CAN linky	120 Ω			obj.č. 110-051		142	GM Electronic	
+P2	-R215	Zatěžovací odpor	RR W1 3K3					121	GM Electronic	037119835
+P2	-R273	Předřadný odpor osvětlení manometru	68 Ω/2W					131	GM Electronic	
+S2	-R356	Zatěžovací odpor tlakové lišty lev.dv.						135	Pars Komponenty	063001503
+S2	-R357	Zatěžovací odpor tlakové lišty prav.dv.						136	Pars Komponenty	063001502
+P1	-S101	Spínač řízení	VSN16 2252A4-V22-KX					119	OBZOR Zlín	035811279
+R2	-R401	Zatěžovací odpor rychloměru	7k5, 0.4W			obj.č. 119-208		116	GM Electronic	
+R2	-R402	Zatěžovací odpor rychloměru	7k5, 0.4W			obj.č. 119-208		116	GM Electronic	
+P1	-S103	Tlačítko kvítace čidel požáru	704.032.218 704.910.5 LC 24V R			tlacítko červené NO/NC LED červená		122	EAO	035813434
+PP	-S105	Termosťat oleje kompresoru				110 °C		110	Mondo	042718208
+PP	-S106	Termosťat vzduchu kompresoru				60 °C		110	Mondo	042718208
+PP	-S107	Hladinový spínač oleje kompresoru						111	Mondo	042718208
+TA	-S108	Termosťat přehřevu	TH140 ZP16 75C, Zap. 50 °C					106	APATOR METRA s.r.o.	040560907
+P1	-S111	Ovladač přímocinné brzdy	Jimka termosťatu HH226//BP	15A/250V				112	Alfa UNION	035891111
+P1	-S112	Hlavní jízdní páka	HH229/ID	0AU600941				110,113, 120	Alfa UNION	035891278
+P1	-S113	Přepínač směru	EAO 704.151.700			3 polohy, aretované všechny 3, P 0 Z		120	EAO	035813405
+P1	-S114	Přepínač režimů jízdy	VSN16-2452-V8-V-NSC					113,120, 137	OBZOR Zlín	035811423
+P1	-S115	Tlačítko kvítace poruch	704.032.218 704.911.5 704.609.9 - GRAVIR-SYMBOL-C.93 LC 24V R			rudá, prosvětloná, NO/NC "vykřičník" LED červená		120	EAO	035813434
+P1	-S116	Tlačítko start/utrál dieselu	704.012.518 704.911.5 704.609.9 "START"			tlacítko zelené NO/NC clonka s popisem START		120	EAO	035813413
+P1	-S117	Tlačítko stop dieselu	704.012.218 704.911.5 704.609.9 "STOP"			tlacítko červené NO/NC clonka s popisem STOP		120	EAO	035813411
										035813489
										035813463
										035813462

Vypracoval:
Rudolf Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
415 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+KS	-S167	Spínač - reflektory osvětlení plošiny	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		130	EAO	035813452 035813481
+KS	-S168	Spínač - pracovní reflektory	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		130	EAO	035813452 035813481
+KS	-S169	Spínač - pracovní reflektory	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		130	EAO	035813452 035813481
+KS	-S170	Spínač - pracovní reflektory	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		130	EAO	035813452 035813481
+P1	-S171	Tlačítko pišťaly	704.012.018 704.901.5			Tlačítko černé NO/NC		111	EAO	035813410 035813473
+P1	-S172	Pedál houkačky	původní			repase		111	původní	
+P1	-S173	Tlačítko houkačky	704.012.018 704.901.5			Tlačítko černé NO/NC		111	EAO	035813410 035813473
+P1	-S174	Spínač - osvětlení kabiny	704.403.018 704.910.3 704.910.3			Přepínač 0-1-2 2 NO 2 NO		131	EAO	035813450 035813481 035813481
+P1	-S176	Spínač osvětlení manometrů	704.403.018 704.910.3			Přepínač 0-1-2 2 NO		131	EAO	035813450 035813481
+P1	-S177	Spínač přední levé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P1	-S178	Spínač zadní levé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P1	-S179	Spínač přední pravé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P1	-S181	Spínač zadní pravé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P1	-S182	Spínač přední horní návěstní světlo	704.411.018 704.901.3			Přepínač 0-1 2 NO		133	EAO	035813452 035813471
+P1	-S183	Spínač zadní horní návěstní světlo	704.411.018 704.901.3			Přepínač 0-1 2 NO		133	EAO	035813452 035813471
+KS	-S187	Přepínač - osv. kontrolního stanoviště	VSN16 1202.A8.V.NSC					129	OBZOR Zlin	035811558
+P1	-S188	Přepínač reflektorů a tlumení NS	VSN16 03003122.A8.V.NSC					132.133	OBZOR Zlin	035811915
+R1	-S189	Přepínač - osvětlení dílny	VSN16 1202.A8.V.NSC					128	OBZOR Zlin	035811558
+P1	-S190	Přepínač blokování dveří	VSN16 04504122A4.V.NSC					140	OBZOR Zlin	035811431
+P1	-S191	Spínač - osvětlení troleje	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		129	EAO	035813452 035813481
+P1	-S192	Spínač - osvětlení boční	704.411.118KN WA4439/CG4	Ovládací hlavice Paketový přepínač		Polohy 0.L.P.L+P		129	EAO	035813448 035813496
+R1	-S193	Spínač vytápění a autom. odkal. hl. vzduchojemu	704.409.018 704.910.5			Otočná hlavice NO/NC		111	EAO	035813421 035813483
+P1	-S194	Spínač - zkoušky	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		120	EAO	035813452 035813481

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
417 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+P2	-S241	Spínač ZÁVĚR ST2	704.101.018.12 704.910.1			Přepínač otočný 1 NO		113	EAO	035813406 035813480
+P2	-S243	Tlačítko nízkotlakého přebíti	704.012.018 704.911.5			Tlačítko černé NO/NC		113	EAO	035813410 035813489
+P2	-S251	Tlačítko pískování	704.012.71 704.901.5			Tlačítko bílé NO/NC		121	EAO	035813415 035813473
+P2	-S271	Tlačítko píšťaly	704.012.018 704.901.5			Tlačítko černé NO/NC		111	EAO	035813410 035813473
+P2	-S272	Pedál houkačky	přívodní			repase		111	přívodní	
+P2	-S273	Tlačítko houkačky	704.012.018 704.901.5			Tlačítko černé NO/NC		111	EAO	035813410 035813473
+P2	-S274	Spínač - osvětlení kabiny	704.403.018 704.910.3 704.910.3			Přepínač 0-1-2 2 NO 2 NO		131	EAO	035813450 035813481 035813481
+P2	-S276	Spínač osvětlení manometrů	704.403.018 704.910.3			Přepínač 0-1-2 2 NO		131	EAO	035813450 035813481
+P2	-S277	Spínač přední levé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P2	-S278	Spínač zadní levé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P2	-S279	Spínač přední pravé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+R1	-S280	Vypínač měniče 230V	704.101.018.12 704.900.1			Přepínač otočný 90° 1 NO		103	EAO	035813406 035813479
+P2	-S281	Spínač zadní pravé návěstní světlo	704.403.018 704.901.3			Přepínač Č-0-B 2 NO		133	EAO	035813450 035813471
+P2	-S282	Spínač přední horní návěstní světlo	704.411.018 704.901.3			Přepínač 0-1 2 NO		133	EAO	035813452 035813471
+P2	-S283	Spínač zadní horní návěstní světlo	704.411.018 704.901.3			Přepínač 0-1 2 NO		133	EAO	035813452 035813471
+P2	-S288	Přepínač reflektorů a tlumení NS	VS16 03003122.A8.V.NSC					132,133	OBZOR Zlin	035811915
+P2	-S290	Přepínač blokování dveří	VS16 04504122A4-V.NSC					140	OBZOR Zlin	035811431
+P2	-S291	Spínač - osvětlení troleje	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		129	EAO	035813452 035813481
+P2	-S292	Spínač - osvětlení boční	704.411.118KN WA4439/CG4	Ovládací hlavice Paketový přepínač				129	EAO	035813448 035813496
+P2	-S294	Spínač - zkoušky	704.411.018 704.910.3			Přepínač 0-1 2 NO		121	EAO	035813452 035813481
+R1	-S303	Tlačítko kvítače požáru	704.032.218 704.910.5 LC 24V R			Tlačítko červené NO/NC LED červená		122	EAO EAO AŽD	035813434 035813483 035813923

Vypracoval:
Liboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
419 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm. Strana	Dodavatel	HM
+PV	-S423	Tlačítko centrální stop pod vozem	704.075.3 704.910.5			Tlačítko STOP NO/NC	110,119	EAO	035813404 035813483
+RC	-S424	Tlačítko centrální CENTRALA				Tlačítko STOP	110,119	Caterpillar	036670012
+PN	-S450	Koncový spínač kohoutu BSE					110	Mobile Industry	045591690
+PN	-S451	Koncový spínač kohoutu přidavné brzdy					110	Mobile Industry	045591689
+KS	-S600	Vypínač výsuvu lávky	EAO 704.101.018 EAO 704.910.3			90° 2NO	109,127	EAO	035813403 035813481
+KS	-S601	Tlačítko STOP výsuvu lávky	EAO 704.075.3 EAO 704.910.4 - 035813482			Tlačítko STOP 2 NC	109	EAO	035813404 035813482
+KS	-S602	Tlačítko výsuv lávky vlevo	EAO 704.032.718 EAO 704.900.5 - 035813475 AŽD LC 24V W			BÍLÝ HMATNÍK NO/NC LED 24 VDC, bílá	109	EAO	035813430 035813475 035813920
+KS	-S603	Tlačítko výsuv lávky vpravo	EAO 704.032.718 EAO 704.900.5 - 035813475 AŽD LC 24V W			BÍLÝ HMATNÍK NO/NC LED 24 VDC, bílá	109	EAO	035813430 035813475 035813920
+SV	-S604	Koncový spínač lávky nulová poloha	ZCK J8 ZCK E629			tělo + hlavice	109	Schneider Electric	035886193 035886192
+SV	-S605	Koncový spínač lávky max.vlevo	ZCK J1 ZCK E629			tělo + hlavice	109	Schneider Electric	035886193 035886192 035813533
+SV	-S606	Koncový spínač lávky max.vpravo	ZCK J1 ZCK E629			tělo + hlavice	109	Schneider Electric	035886193 035886192 035813533
+R1	-S610	Spínač agregátu Hydronic	VSNT6 1102.A8.V.NSC				118	OBZOR Zlin	035811978
+TA	-S611	Tlačítko čerpadla Hydronic	XAL-D102			tlač. v plast. krabici, 1NO, zel.	118	Schneider Electric	035813117 035813850 035813813 035813814
+NT	-S650	Tlačítko stěpnutí nouzového agregátu hydrauliky	704.012.218 704.910.5			tlačítko červené NO/NC	105	EAO	035813411 035813483
+R1	-S651	Vypínač nouzového agregátu hydrauliky	704.101.018.12 704.910.5			Přepínač otočný 1 NO	105,127	EAO	035813406 035813483
+KS	-S652	Tlačítko zapnutí napínáku troleje	EAO 704.032.718 EAO 704.910.3 AŽD LC 24V W			BÍLÝ HMATNÍK 2NO LED 24 VDC, bílá	127	EAO	035813430 035813481 035813920
+KS	-S653	Tlačítko vypnutí napínáku troleje	704.012.218 704.910.5			tlačítko červené NO/NC	127	EAO	035813411 035813483
+P1	-V101	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2.5/2x2AN			Pouzdro-DO201AD	138	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
421 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016
změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+P1	-V169	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		133	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V170	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		133	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V171	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		120	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V172	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		120	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V173	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		120	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V174	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V175	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V176	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V177	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V181	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		111	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V182	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		111	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V190	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V191	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P1	-V193	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
423 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+P2	-V273	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		121	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V274	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V275	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V276	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V277	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		140	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V281	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		111	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V282	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		111	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V290	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V291	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V293	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+P2	-V294	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		137	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+R2	-V300	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		110	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+R2	-V301	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		110	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051
+K3	-V602	Dioda oddělovací + svorka	1N5408 ZDU 2,5/2x2AN	U-1000 V; I-3 A		Pouzdro-DO201AD		109	GM electronic Weidmüller	037212313 035620027 035620051

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
425 (28)

Specifikace a umístění komponentů vozidla

MVTV 2.3

datum: 29.2.2016

změna: 8.11.2016

Kde	Označ.	Název	Typ	Tech. Data	Ks	Pozn.	Zm.	Strana	Dodavatel	HM
+R1	-X301	Zkušební zásuvka ukojení	ZSE-03			230V, 16A	103		OEZ Letohrad	035840008
+R2	-X430	Diagnostický konektor př. VOITH					114		VOITH	048291050
+PV	-X540	Svorkovnice snímače otáček	RUS20				116		Tramex	038978874
+PP	-Y101	EP ventil odkalovací kompresoru 1					112		Mondo	042718208
+PP	-Y102	EP ventil odkalovací kompresoru 2					112		Mondo	042718208
+PP	-Y106	EP ventil odlehčení kompresoru					110		Mondo	042718208
+PP	-Y112	Spojka kompresoru klimatizace					110		Mondo	042718208
+PV	-Y148	EP ventil vypnutí sušičky vzduchu	257B611JMMTR	EK14000-58		dodávka Ekoklima	138		Ekoklima	042798971
+PV	-Y150	EP ventil odkalení vzduchojemu	257B611JMMTR				112		Fluidpoint	035885238
+PN	-Y160	EP ventil BSE - ZAVĚR					112		Fluidpoint	035885238
+PN	-Y161	EP ventil BSE - BRZDA					113		Dako	045591316
+PN	-Y162	EP ventil BSE - ODBRŽDĚNÍ					113		Dako	045591316
+PN	-Y163	EP ventil BSE - PŘEBÍTI					113		Dako	045591316
+PN	-Y164	EP ventil BSE - ŠVIH					113		Dako	045591316
+PN	-Y165	EP ventil BSE - RYCHLOBRZDA							Dako	045591316
+PN	-Y167	EP ventil sběrače					110		Dako	045591316
+PN	-Y171	EP ventil přímočinné brzdy - zabrzdovací	257B611JMMTR				123		Fluidpoint	035885237
+PN	-Y172	EP ventil přímočinné brzdy - odbrzdovací	90801-013/101/A				112		Dako	045591304
+PV	-Y191	EP ventil houkačky vysoký tón	90801-013/101/A				111		Dako	045591304
+PV	-Y192	EP ventil houkačky nízký tón	257B611JMMTR				111		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y193	EP ventil píšťaly	257B611JMMTR				111		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y194	EP ventil pískování vzad	257B611JMMTR				110		Fluidpoint	035885238
+PV	-Y195	EP ventil pískování vpřed	257B611JMMTR				110		Fluidpoint	035885238
+PV	-Y197	EP ventil profuku pískování	257B611JMMTR				110		Fluidpoint	035885237
+PV	-Y263	EP ventil směr vzad nápr.převodovky	257B611JMMTR				112		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y264	EP ventil blokování nápr.převodovky	257B611JMMTR				112		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y265	EP ventil směr vpřed nápr.převodovky	257B611JMMTR				112		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y291	EP ventil houkačky vysoký tón	257B611JMMTR				111		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y292	EP ventil houkačky nízký tón	257B611JMMTR				111		Fluidpoint	035885239
+PV	-Y293	EP ventil píšťaly	257B611JMMTR				111		Fluidpoint	035885239
+PN	-Y403	Bezpečnostní šoupátko KBS+RDST	FAS2011CC903A				111		Fluidpoint	035885239
+PN	-Y405	Bezpečnostní šoupátko nouzové brzdy	FAS2011CC903A				124		FLUIDPOINT	035885915
+PP	-Y530	Proportionalní ventil hydrostatu chlazení	ERV161N40			0-10V	114		Tedom (Parker)	048291040
+SV	-Y602	Ventil výsuvu lávky vlevo	257B611JMMTR			24V DC, se zhašecím čl.	109		Fluidpoint	035885239
+SV	-Y603	Ventil výsuvu lávky vpravo	257B611JMMTR			24V DC, se zhašecím čl.	109		Fluidpoint	035885239
+S2	-Y605	Lišta EP ventilů levých dveří					135		Pars Komponenty	063001503
+S2	-Y606	Lišta EP ventilů pravých dveří					136		Pars Komponenty	063001502
+PP	-Y650	EP ventil přívodu hydrauliky pro napínák troleje	CAOP024D KSZ793285			Civka Konektor	127		Chvalis	042718001

Vypracoval:
Luboš Meloun

Č. výkresu:
3-0280-002-06

List: (celkem)
427 (28)