

**SERVISNÍ MANUÁL PEGAS
250 E CEL OVO**
**SERVICE MANUAL PEGAS
250 E CEL OVO**

1. VAROVÁNÍ

UPOZORNĚNÍ – Pouze osoba splňující kvalifikaci danou zákonem je oprávněna opravovat stroj.

PŘED OTEVŘENÍM KRYTU STROJE JEJ ODPOJTE VYTAŽENÍM SÍTOVÉ VIDLICE ZE SÍTĚ.

**Každé 4 měsíce otevřete stroj a jemně ho vyfoukejte stlačeným suchým vzduchem
POZOR, NEPOUŽÍVEJTE STLAČENÝ VZDUCH O PŘÍLIŠ VYSOKÉM TLAKU, ABY NEDOŠLO K MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ ELEKTROSOUČÁSTEK.**

Každé 4 měsíce zkontrolujte řádný stav svařovacích kabelů a síťových kabelů.

Není povolena žádná modifikace svařovacího stroje.

Pro Vaši bezpečnost je nutné posečkat se sundáním krytu ze stroje po odpojení ze sítě po dobu minimálně 5 minut, kdy klesne

WARNING

NOTE Only trained personnel are permitted to work inside the machine.

BEFORE OPENING THE MACHINE, CUT OFF ITS ELECTRICAL POWER BY REMOVING THE PLUG FROM THE MAINS SUPPLY SOCKET.

**Every six months, open the machine and clean it inside, using compressed dehumidified air.
CAUTION. DO NOT USE COMPRESSED AIR AT TOO HIGH A PRESSURE. YOU COULD DAMAGE THE ELECTRONIC COMPONENTS.**

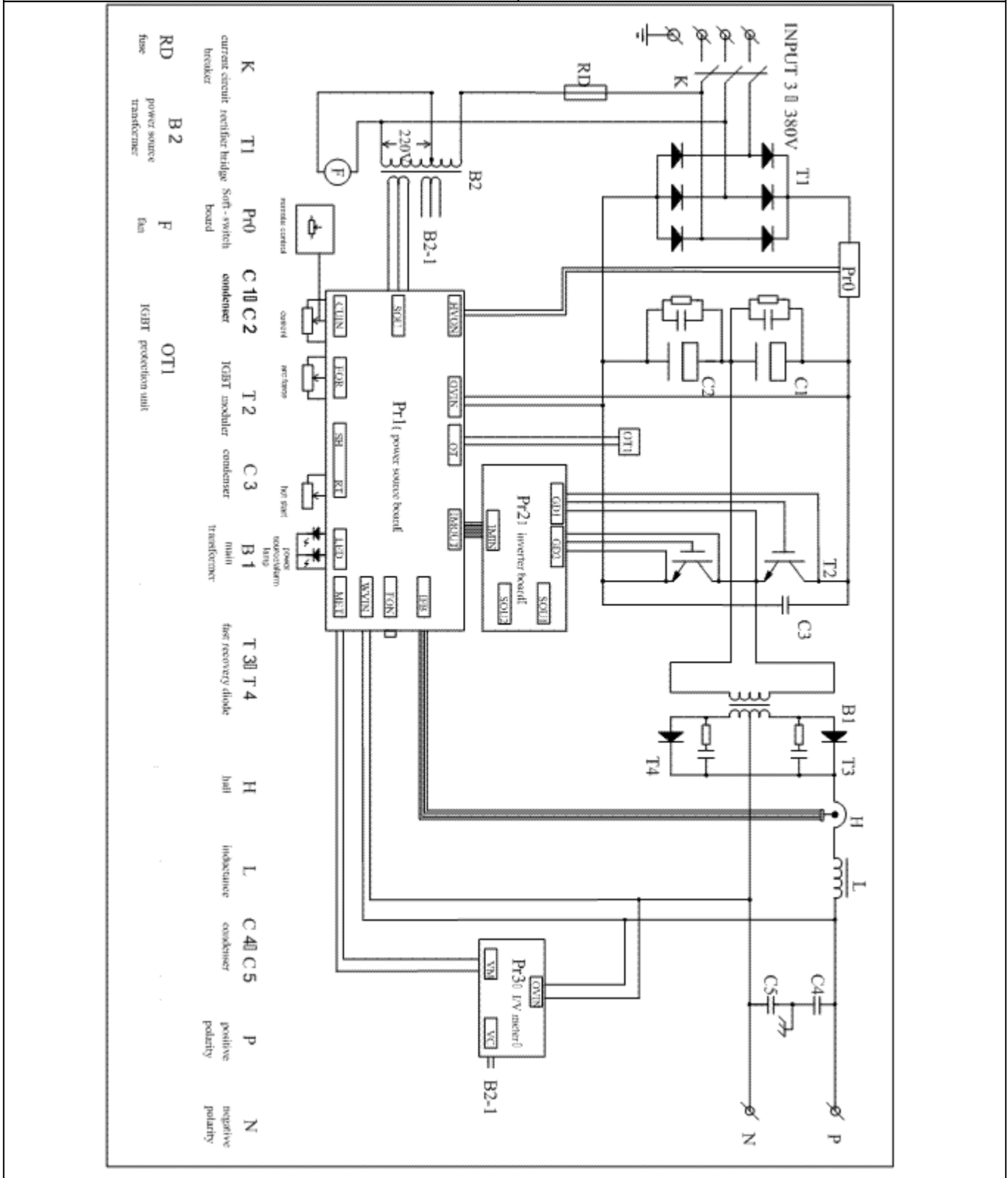
With the same frequency, check the welding cables and the supply cables.

No modification, of any type, may be made to the welding machine.

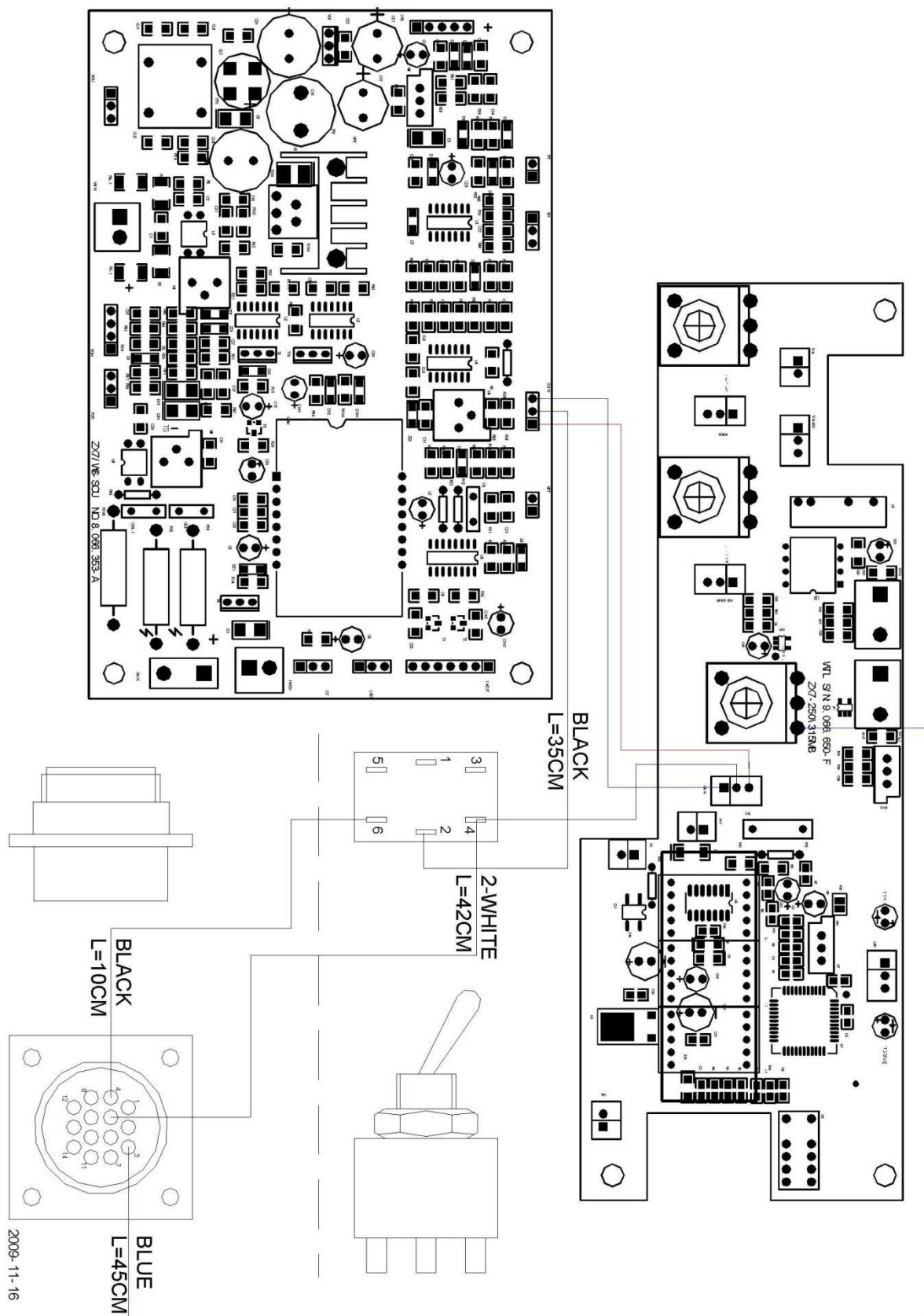
For safety while maintaining the machine, please shut off the supply

<p>napětí na kondenzátorech na hodnotu pod 36 V.</p>	<p>power and wait for 5 minutes, until capacity voltage already drops to safe voltage 36V.</p>
--	--

<p>2. BLOKOVÉ SCHÉMA</p>	<p>ELECTRICAL PRINCIPLE DRAWING</p>
---------------------------------	--

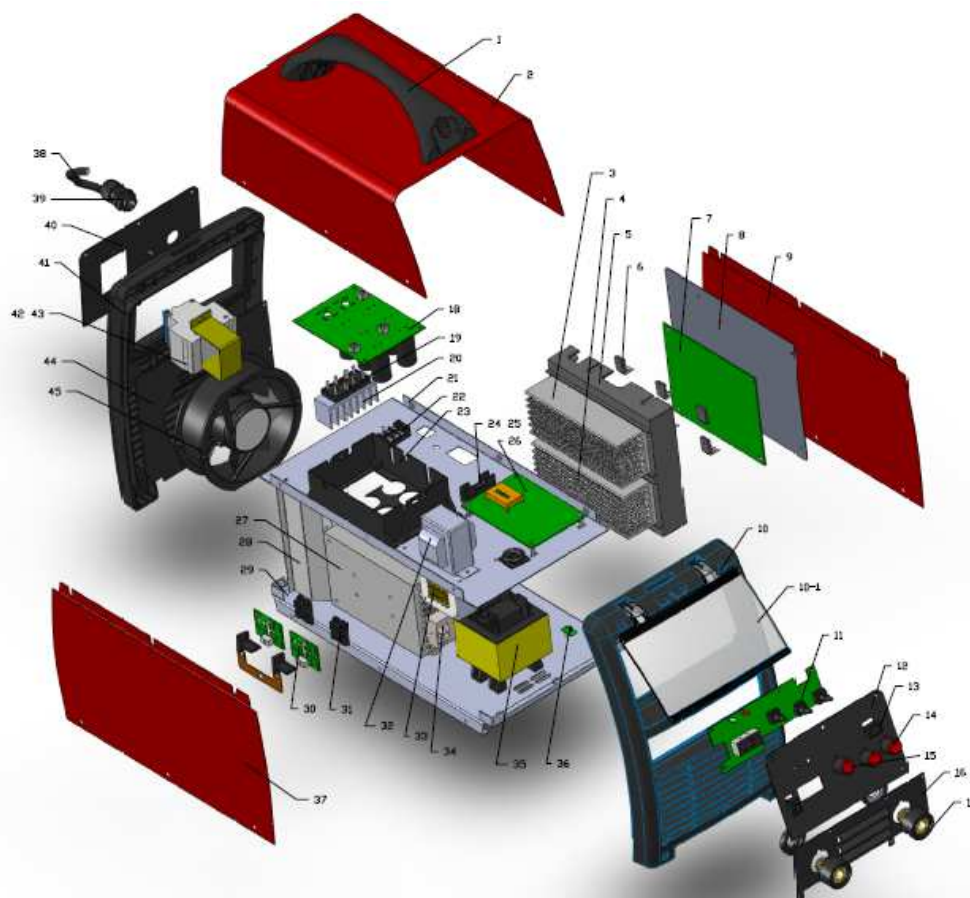


3. PŘIPOJENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ REMOTE CONTROL



4. NÁHRADNÍ DÍLY

SPARE PARTS



Pos.	Item No	Popis	Description	Quantity
1	8.253.035	Držák - madlo P200 OVO	Handle P200 OVO	1
2	8.301.004	Kryt horní P250 OVO	Upper Cover P250 OVO	1
3	8.422.037	Chladič 1 P250 OVO	Heat Sink 1 P250 OVO	1
4	8.422.038	Chladič 2 P250 OVO	Heat Sink 2 P250 OVO	1
5	8.746.029	Box chladiče P250 OVO	Heat Sink Box P250 OVO	1
6	7.425.641	Tranzistor IGBT discrete P250	Discrete IGBT P250	6
7	5.496.671-C	PCB invertor P250	Inverter Circuit PCB P250	1
8	8.306.100	Izolace Pegas P250 OVO	Inaulation Pegas P250 OVO	1
9	8.051.004	Kryt boční pravý P250 OVO	Side Cover right P250 OVO	1
10	8.069.004	Panel přední plast P200 OVO	Plastic Front Panel P250 OVO	1
10_1	8.305.028	Přední transparentní kryt P250 OVO	Front transparent cover P250 OVO	1
11	5.496.650-G	PCB přední P250 OVO	Front PCB P250 OVO	1
12(1)	8.306.004	Panel přední kov P250 OVO	Metal Front Panel P250 OVO	1
12(2)	8.103.228	Folie Pegas P250 OVO	Front Panel Film P250 OVO	1
13	7.227.017	Switch P250 OVO	Switch P250 OVO	2

14	7.458.330-A	Knoflík Pegas 1 P250 OVO	Knob Pegas 1 P250 OVO	2
15	7.458.320-A	Knoflík Pegas 2 P250 OVO	Knob Pegas 2 P250 OVO	1
16	8.065.004	Panel přední kov spodní P250 OVO	Metal Front Panel For Output P250 OVO	1
17	7.152.312	35-70mm Socket P250	Rychlosp. 35-70mm P250	2
18	9.066.670-L	PCB Filtr P250 OVO	Filter PCB P250 OVO	1
19	7.411.311	Usměr. P250	Rectifier P250	2
20	8.424.029	Chladič usměr. P250	Rectifier Heat Sink P250	1
21	8.062.005	PCB Installation Panel P250 OVO	PCB Installation Panel P250 OVO	1
22	7.207.504	Svorkovnice P250 OVO	Terminal board P250 OVO	1
23	8.145.202	Inverter Circuit Box P250	Inverter Circuit Box P250	1
24	7.202.123	Pojistka 3A	Fuse 3A	1
25	7.202.029	Držák pojistek P200AC-DC	Fuse Holder P200AC-DC	1
26	5.496.354-F	PCB řídicí P250 OVO	Control PCB P250 OVO	1
27	8.423.028-B	Chladič MUR P250 OVO	MUR Heat Sink P250 OVO	1
28	8.052.029	Dílec - past tunel P250 OVO	Air Chanel Plastic Part P250 OVO	1
29	8.055.004	Kryt spodní P250 OVO	Bottom Plate P250 OVO	1
30	5.496.703-D	PCB MUR Absorb P250	MUR Absorb PCB P250	2
31	7.421.680	Dioda P250	Fast Recovery Diode P250	2
32	7.732.115-F	Trafo P250 OVO	Transformer P250 OVO	1
33	6.271.030	Inductance P250	Inductance P250	1
34	7.321.103	Sonda Hall CUT P160MIG	Hall CUT P160MIG	1
35	6.185.040	Trafo primární P250	Primary Transformer P250	1
36	5.496.200-B	Filtr HF P250 OVO	Filter HF P250 OVO	1
37	8.068.004	Kryt boční levý P250 OVO	Side Cover left P250 OVO	1
38		Kabel síťový 4Cx2,5mm	Mains Cable 4Cx2,5mm	
39	7.155.010	Průchodka P250 OVO	Cable Connector P250 OVO	1
40	8.307.005	Panel zadní kov P250 OVO	Metal Rear Panel For Output P250 OVO	1
41	8.068.004	Panel zadní plast P250 OVO	Plastic Rear Panel P250 OVO	1
42	7.205.204	Vypínač hlavní P250	On/Off Switch P250	1
43	8.123.247	Držák hlavního vypínače P250	Holder On/Off Switch Metal P250	1
44	8.122.004	Panel pro ventilátor P250 OVO	Metal Panel For Fan P250 OVO	1
45	7.720.030	Ventilátor P250	Fan P250	1

Worked out:	DJ 20/05/2014	Inspected:	MI 20/05/2014	Approved:	DJ 20/05/2014
-------------	---------------	------------	---------------	-----------	---------------