

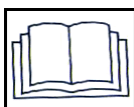
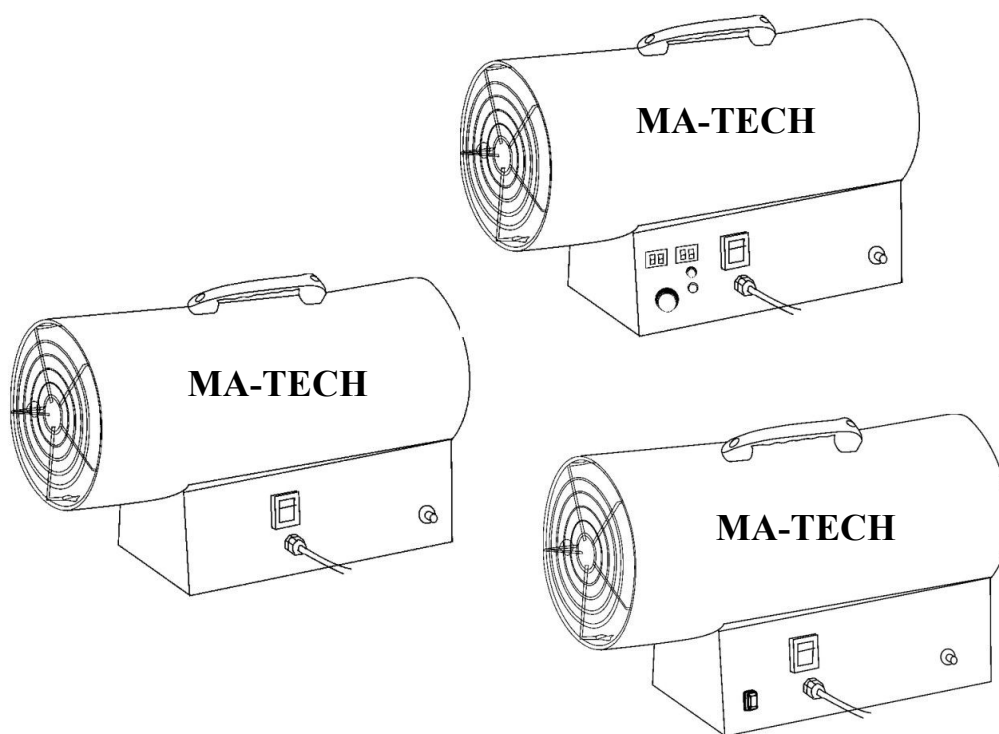
## CZ Návod na montáž a obsluhu (překlad)

### Mobilní plynové topidlo Ma-tech

**GMA-15 (PLUS)**

**GMA-30 (PLUS)**

**GMA-50 (PLUS)**



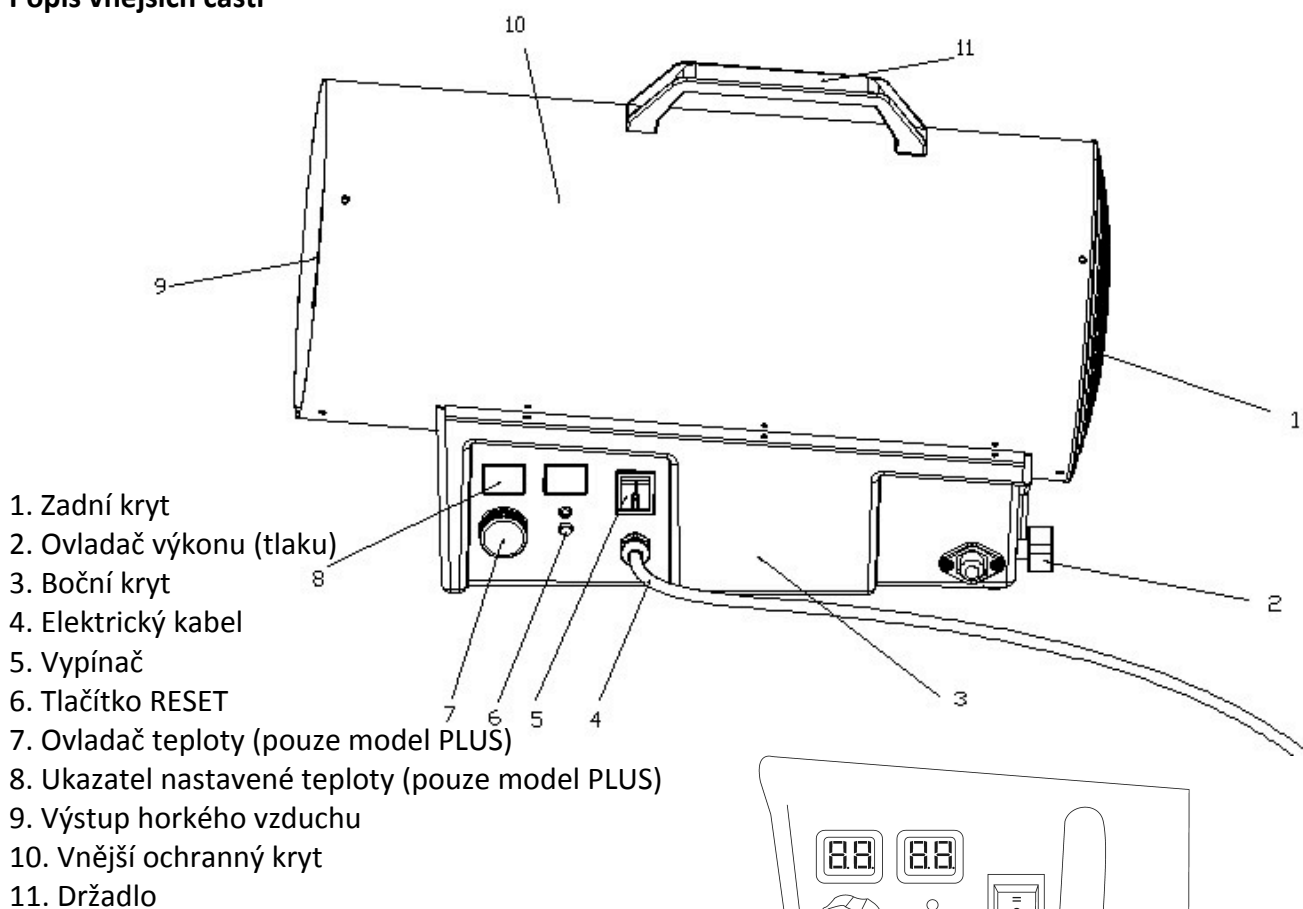
**POZOR!** Před zapojením přístroje si nejdříve přečtěte návod k obsluze a uchovejte ho pro další účely.

## BEZPEČNOST

### Nebezpečí

1. Nepoužívejte topidlo v blízkosti hořlavých látek, může dojít k požáru nebo výbuchu.
2. Používejte v dobře větraných prostorech. Místnosti větrejte minimálně 2x za hodinu. Nedostatečné spalování může být způsobeno nedostatkem kyslíku a způsobuje uvolnění jedovatého plynu.
3. Nepoužívejte spreje v blízkosti topidla, může dojít k nekontrolovanému ohni nebo výbuchu
4. Nepoužívejte přístroj v místnostech s velkým množstvím prachu (dřevo, papír), může dojít ke vzniku ohně při startování přístroje.
5. Nikdy přístroj nezakrývejte - nebezpečí ohně.
6. Nikdy přístroj neupravujte, neodborným zacházením vzniká nebezpečí úrazu a ztráty záruky.
7. Nevystavujte přístroj dešti a sněhu a nepoužívejte ho v místnostech s vysokou vlhkostí.
8. Neodkládejte předměty do blízkosti topidla, když pracuje. Uchovávejte ho mimo dosah hořlavých materiálů. Minimální vzdálenost předmětů od přístroje v provozu: 2,5 m vpředu, 2 m vzadu, nahoře a po bocích.
9. Při výměně nádrže s plynem se ujistěte, že je přístroj vypnutý. Nikdy nevyměňujte za provozu!
10. Před zapnutím přístroje zkontrolujte, jestli je v síti správné napětí.

### Popis vnějších částí



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	Parametry
<b>GMA-15 (PLUS)</b>	Výkon: 15 kW Kcal/h: 12900 Btu/h: 51200 Prostor vytápění: 300 m <sup>3</sup> Proud vzduchu: 320 m <sup>3</sup> /h Napětí: 230/50 V/Hz Spotřeba plynu: 1,09 kgs/h Spotřeba energie: 30 W Hmotnost: 5,1 kg Rozměry: 460x185x310 mm
<b>GMA-30 (PLUS)</b>	Výkon: 30 kW Kcal/h: 25800 Btu/h: 102350 Proud vzduchu: 650 m <sup>3</sup> /h Napětí: 230/50 V/Hz Spotřeba plynu: 2,18 kgs/h Spotřeba energie: 52 W Hmotnost: 7 kg Rozměry: 470x222x280 mm
<b>GMA-50 (PLUS)</b>	Výkon: 50 kW Kcal/h: 43000 Btu/h: 170600 Proud vzduchu: 872 m <sup>3</sup> /h Napětí: 230/50 V/Hz Spotřeba plynu: 3,64 kgs/h Spotřeba energie: 90 W Hmotnost: 7,9 kg Rozměry: 665x240x360 mm

## PŘÍPRAVA PŘED POUŽITÍM

1. Připravte si láhev LPG a ujistěte se, že tlak plynu je 1,5 bar. Připojte jeden konec hadice k termostatu a zdroji LPG tak, aby nedocházelo k úniku plynu. **LÁHEV S LPG POSTAVTE ZA TOPIDLO!**
2. Postavte přístroj na stabilní povrch a připojte druhý konec hadice k závitě na přívod plynu.
3. Otevřete uzávěr láhve s LPG a zkontrolujte spoje.

		
Utáhněte stranu hadice s regulátorem na plynové láhvi	Utáhněte hadici na přístroji	Povolte uzávěr plynové láhve

## PROVOZ

### Zapnutí přístroje

#### Polohy vypínače:

**I – chlazení (pouze ventilátor)**

**0 – vypnuto**

**II – topení**

4. Ujistěte se, že je přístroj správně připojen k nádrži a vypínač je v pozici „0“, zapojte přístroj do zásuvky a nastavte ovladač výkonu na maximum. Poté přepněte vypínač na topení (pozice „II“).
5. (pouze model PLUS) Nastavte teplotu vyšší, než je teplota okolí. Motor začne pracovat a v krátkém časovém okamžiku dojde k zapálení svíčky. Přístroj pracuje, když je nastavena vyšší teplota. Topidlo přestane pracovat, když je okolní teplota vyšší než nastavená. Přístroj může znovu zapnout, když okolní teplota klesne pod nastavenou teplotu nebo když teplotu zvýšíte.
6. Regulujte tlak/výkon dle požadované síly tepla pomocí regulátoru tlaku. Zvýšení tlaku otočením proti směru hodinových ručiček, snížení po směru hodinových ručiček.

**Jestliže je zapálení obtížné nebo nesprávné, před dalším pokusem zkontrolujte, zda nemá ventilátor překážku a zda je volný přívod vzduchu.**

#### **Poznámka!!!**

**V případě, jsou-li všechny výše popsané body v pořádku a topidlo nezapne ani po třech pokusech zapálení, nikdy nezkoušejte dále zapalovat. Existuje nebezpečí výbuchu způsobené vysokou koncentrací plynu. V této situaci se obraťte na svého prodejce.**

## Vypnutí přístroje

Přepněte vypínač do polohy „I“, tím ochladíte horké části. Asi po 2 minutách do polohy „0“.  
Zavřete uzávěr lahve s LPG. Vytáhněte přístroj ze zásuvky.

Topidlo Ma-tech GMA (PLUS) může být použito také jako ventilátor k ochlazení vzduchu. Stačí odpojit přívod plynu a dát vypínač do polohy „I“.

## ÚDRŽBA

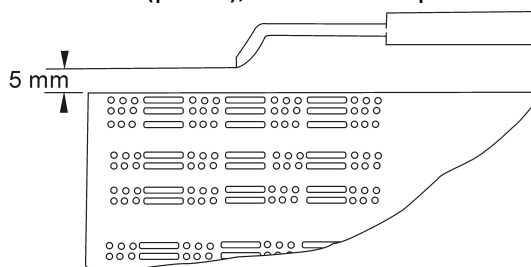
Opravy může provádět pouze kvalifikovaná osoba.

Je nutné kontrolovat topidlo kvalifikovanou osobou minimálně jednou ročně.

Pravidelně kontrolujte hadici přívodu plynu. K výměně použijte originálních částí.

Před jakoukoliv údržbou odpojte přístroj od elektriky a plynu.

Je nutné pravidelně kontrolovat zapalovací elektrodu (pozici), čistotu čidla přehřátí.



## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Dříve, než pošlete topidlo k reklamaci, přečtěte si následující body v tabulce. Nebo využijte náš servis pro konzultaci na adrese:

### Stavební mechanizace

Ing. Vojtěch Malý

Jinošovská 276

67573 Kralice nad Oslavou

tel. +420 777 135 981

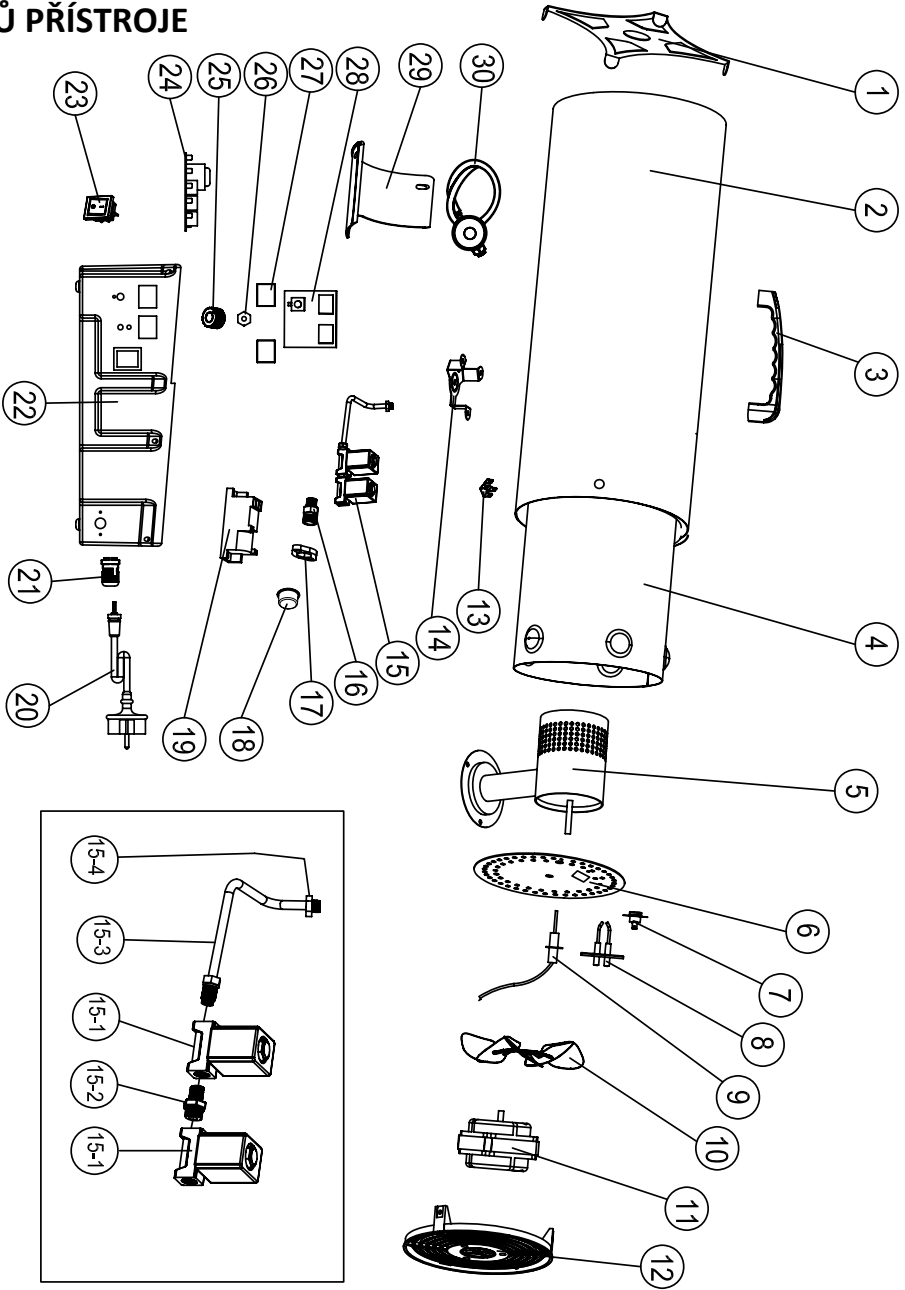
[www.mechanizace-stavebni.cz](http://www.mechanizace-stavebni.cz)



Problém	Příčina	Řešení
Motor nepracuje	Bez elektřiny	Vyzkoušejte přívod elektřiny
	Zadřený motor	Opravte nebo vyměňte motor
Motor nepracuje	Termostat nastaven nízko	Nastavte termostat na vyšší teplotu
Nezapaluje	Elektroda ve špatné pozici	Zkontrolujte a upravte pozici
	Ucpaná tryska	Vyčistěte trysku
	Elektromagnetický ventil zavřený	Zkontrolujte, zda ventil pracuje
Plyn nejde do hořáku	Uzávěr plynu je zavřený	Otevřete
	Láhev LPG je prázdná	Vyměňte láhev
	Tryska je zanešená	Vyjměte a vyčistěte
	Plyn uniká z hadice nebo ze spoje	Najděte únik, utěsňte nebo vyměňte díl
Přístroj vypne v průběhu provozu	Přerušovaný přívod plynu	Zkontrolujte tlak, vyměňte, vyčistěte
	Slabý přívod vzduchu	Zkontrolujte, zda motor správně pracuje

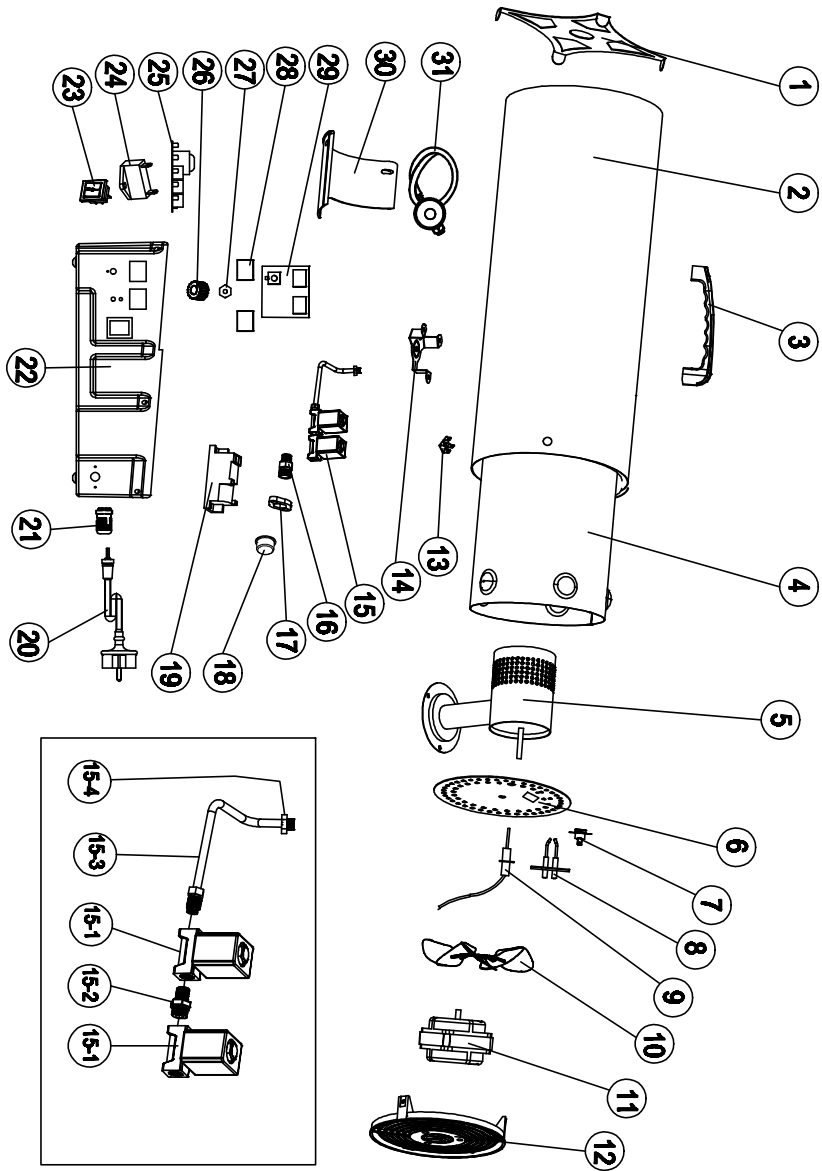
# SCHÉMA DÍLŮ PŘÍSTROJE

## GMA-15 PLUS



Key No	Description	Material/ Specifications	Quantity
30	regulator		1
29	Waterproof cover	PP	1
28	Power PCB2		1
27	Display window	PC	1
26	Fixed nut	Cu	1
25	Knob	ABS	1
24	Power PCB1		1
23	Switch	KK1-0116 (6)A250VAC T100	1
22	Base	PP	1
21	Lock	PG9	1
20	Power cord	3G 0.75 mm <sup>2</sup>	1
19	Ignition transformer	NB220A2	1
18	shielding	NBR	1
17	Fixed panel for inlet nut	PA	1
16	Inlet connector	Cu	1
15-4	Gas nozzle	Cu	1
15-3	Gas pipe	Cu	1
15-2	Valve connector	Cu	1
15-1	Solenoid valve	5503	2
14	Valve assembly		1
13	Bracket	SECC	1
12	Ground Pins	Cu	1
11	Back grill	PA	1
10	Motor	YP-4219 220-240 VAC 50Hz	1
9	Fan	AL	1
8	Flame sensing needle		1
7	Ignition needle	Aludrone	1
6	Re-set thermostat	BGA-15-13 110 °c	1
5	Wind Shield	SECC	1
4	Burner Assembly	SECC	1
3	Inner casing	SECC	1
2	Handle	ABS	1
1	Outer casing	SPCC	1
1	Front grill	SUS	1

GMA-30 PLUS  
GMA-50 PLUS



31	regulator		1
30	Waterproof cover	PP	1
29	Power PCB2		1
28	Display window	PC	1
27	Fixed nut	Cu	1
26	Knob	ABS	1
25	Power PCB1		1
24	Capacitor	2.0 uF	1
23	Switch	IK1-0116(0)1550V/C 1100	1
22	bottom base	PP	1
21	power cord fastener	PC9	1
20	Power cord	3x 0,75 mm <sup>2</sup>	1
19	Ignition transformer	NR22M12	1
18	Inlet connection protection cover	NBR	1
17	Firing gates for air pipe nut	PA	1
16	air pipe connector	Cu	1
15-4	Gas nozzle	Cu	1
15-3	Gas pipe	Cu	1
15-2	Valve connector	Cu	1
15-1	Solenoid valve	5503	2
15	solenoid valve		1
14	nozzle support Bracket	SECC	1
13	earth wire connection	Cu	1
12	Air Inlet grill	PA	1
11	Holder		1
10	Fan	AL	1
9	Flame detection needle		1
8	Ignition needle	Auditreme	1
7	Re-set thermostat	BGA-3070-13 95 °c	1
6	Wind Shield	SECC	1
5	Burner head assembly		1
4	Inner throat	SECC	1
3	Handle	ABS	1
2	Outer casing	SP-OC	1
1	Front grill	SUS	1



**ma-tech**