

## Mobilní Energetický Kontejner

### Technická specifikace:

#### Solární systém:

solární systém 9,2 kWp , 28 monokrystalických solárních panelů, každý o výkonu 327 Wp, robustní ocelová a hliníková konstrukce určená i do extrémních podmínek

#### Větrná turbína:

výkon turbíny 5 kWp, 4,5 m duralový stožár, stavebnicový systém

#### Bateriový systém:

napětí baterií: 260V; kapacita: 300Ah  
celková instalovaná kapacita: 78 kWh;  
využitelná kapacita: 62 kWh  
typ baterií: LiFePO4; včetně battery management systému

#### Diesel generátor:

kontinuální výkon 14,0 kVA/11,2 kW, alternátor DUPLEX  
nominální napětí 400V 3~ / 230V 1~, frekvence 50Hz třída ochrany IP 54, váha 320 kg

#### Palivo:

diesel

#### Řídicí systém:

autonomní ostrovní systém 3 x 400 V / 50Hz

#### Komunikace:

RS – 485, Modbus

#### Pracovní prostředí:

rozmezí teplot -10 až 45°C, vlhkost 0-90 % bez kondenzace

#### Rozměry / Hmotnost:

2438 x 2438 x 6058 mm (w x h x l) / 6000 kg

#### Design:

kontejner ISO 1C (20 stop), certifikace CSC

#### Volitelná konfigurace:

kontejner ISO 1CC (20 stop), certifikace CSC

kontejner ISO 1A/ISO 1AA (40 stop), certifikace CSC

modulární PV systém s vyšším výkonem (do 18,4 kWp)

druhá větrná turbína 5 kWp

klimatizace

větší kapacita baterií

přídavní nádrž na diesel až 1000 litrů

diesel generátor o výkonu 24 kW

neprůstřelná pancéřová varianta

vzdálená komunikace a přístup přes GPRS

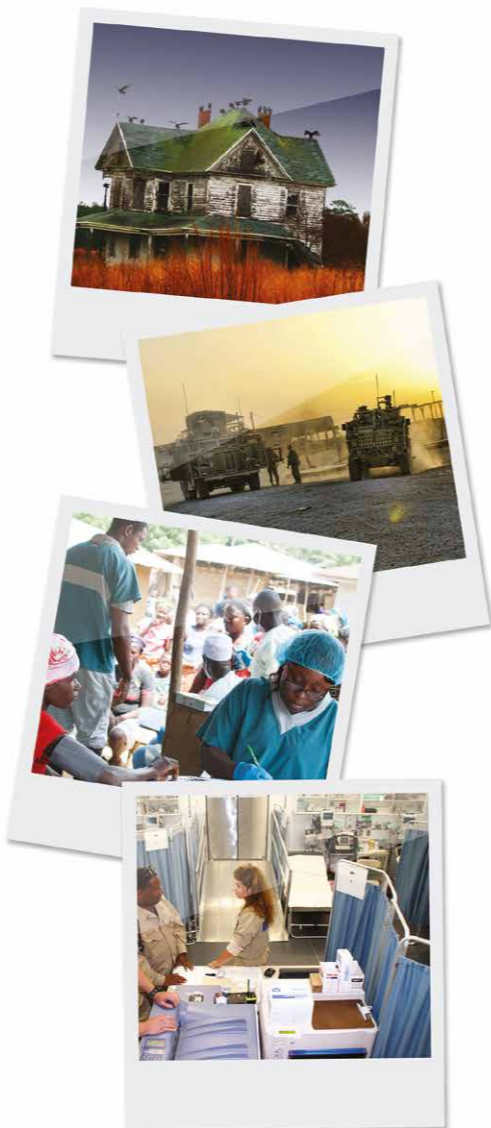


# Energetický kontejner

Nejlepší elektřina je ta,  
za kterou nemusíte platit!



# Mobilní Energetický Kontejner - schéma



## Simeti Wind Energy

Větrná elektrárna typu SIMETI posouvá větrné mikroelektrárny do další úrovně svým dosahovaným řešením a výkonem. Přímé spojení turbíny a generátoru „direct drive“ zajišťuje tichý chod bez nadměrných vibrací či snižování výkonů.

## Variel a.s.

Společnost Variel je na českém trhu více než 50 let. Variel je ryze českou společností bez zahraničního kapitálu. Společnost Variel se zaměřuje na vývoj, výrobu a testování různých typů speciálních kontejnerů.

## Rajmont s.r.o.

Firma Rajmont s.r.o. vyrábí výkonovou elektroniku, projektuje a dodává zařízení pro indukční ohřev, vysokofrekvenční a středofrekvenční generátory všech výkonových a frekvenčních hladin, výkonové spínané stejnosměrné zdroje a aplikace průmyslové automatizace.

## Terra Endress Power Generators

Ať už jde o energetická centra, záložní systémy nebo generátory v objektech, společnost TERRA je připravena vám nabídnout kompletní řešení pro váš systém prostřednictvím generátorů ENDRESS. Inovativní speciální stroje pro hašení požárů, pro použití při katastrofách a záchranných pracích, jsou také součástí našeho programu.

[www.energy-container.cz](http://www.energy-container.cz)

[info@energy-container.cz](mailto:info@energy-container.cz)

# Mobilní Energetický Kontejner

Instalace solárního systému a větrné elektrárny do 3 hod !!!

## Mobilní energie pro:

- Integrované záchranné systémy – pro oblasti zasažené katastrofami
- Využití v armádě
- Mobilní nemocnice
- BTS a telekomunikační systémy
- Odlehlé oblasti a místní komunity bez přístupu k elektrickým sítím
- Horská služba
- Těžební průmysl a zakládání dolů
- Policejní stanice a kontrola hranic
- Pokrytí energetických špiček
- Přístavy a maríny
- Čerpací stanice

