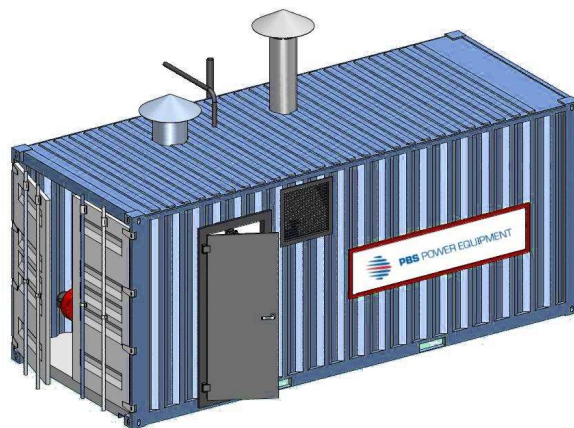


# KONTEJNEROVÉ KOTELNY

**PARNÍ / TEPLOVODNÍ / HORKOVODNÍ**



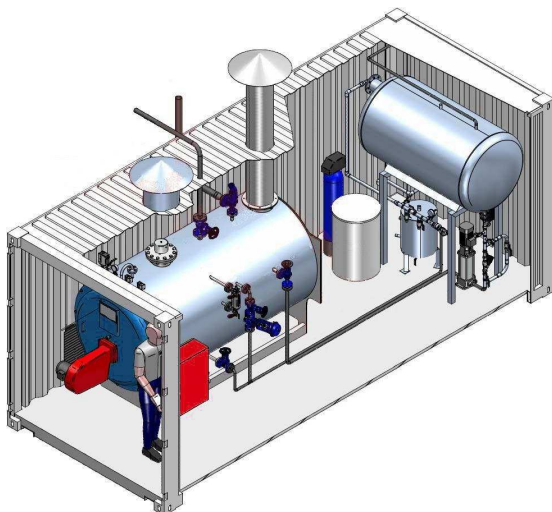
Společnost PBS POWER EQUIPMENT, s.r.o. vyrábí a prodává kontejnerové kotelny, které jsou zdrojem páry nebo teplé vody pro technologické a topenářské účely. Kotelny se používají jako centrální nebo decentralizovaný zdroj obzvláště tam, kde je zapotřebí urychlit výstavbu kotelny.

## POPIS KOTELEN

Kontejnerové kotelny jsou kompletně vybaveny strojním i elektro zařízením umístěným do přepravitelných kontejnerů. Součástí kotelny jsou potřebné potrubní rozvody vč. čerpadel, úprava vody a její termické odplynění. Kotelna je vybavena příslušnou elektroinstalací a systémem měření a řízení pro automatický provoz. Ke každému typu kotelny je dodáván samonosný 3 složkový nerezový komín.

Kotelny jsou vybaveny certifikovanými vysoce kvalitními moderními českými technologiemi (kotle, hořáky, kontejnery, aj.).

Na přání zákazníka lze kotelnu vybavit dálkovým přístupem do řídicího systému a dálkovou obsluhou kotelny včetně vizualizace. Při poruchovém stavu je obsluha ihned informována SMS zprávou. Zákazník si může objednat zařízení na přípravu teplé užitkové vody (TUV) a také regulační stanici plynu.



Obr. 1 Řez modelem kotelny

## TECHNICKÝ POPIS:

- Výkon 50 – 6 300 kW
- Účinnost 92 – 94 %
- Teplovodní, horkovodní nebo parní kotel

## PALIVO:

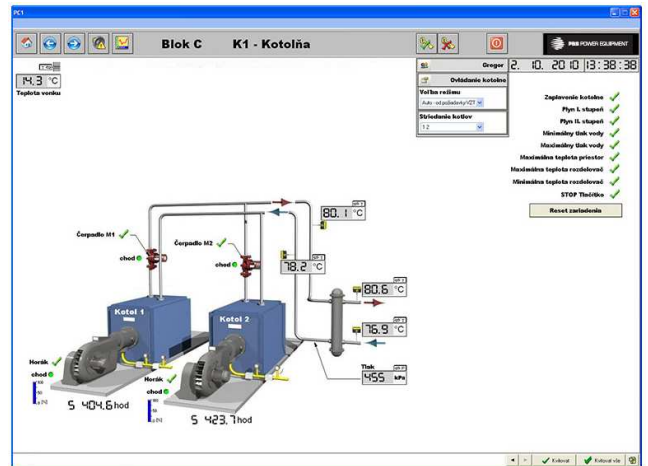
- Zemní plyn, bioplyn, propan-butan, kalový plyn, degezační plyn, nafta, LTO, TTO

## VÝHODY:

- Rychlá a snadná instalace
- Komplexnost – kotelna je kompletně vybavena, odzkoušena a připravena k provozu
- Malé rozměry
- Minimální požadavky na prostory
- Jednoduchá přeprava
- Minimální požadavky na stavební úpravy
- Automatický provoz s občasnou obsluhou (24 h nebo 72 h)
- Použití moderních technologií
- Maximální bezpečnost
- Kombinací několika kotel do jednoho systému lze docílit konkrétního požadovaného výkonu a velmi vysokých výkonů (až 20 MW)
- Kvalitní záruční a pozáruční servis



Obr. 2 Přeprava kotelny



Obr. 3 Vizualizace provozu kotelny

#### STANDARDNÍ ROZSAH DODÁVKY:

- Kotel
- Hořák
- Kontejner
- Nerezový komín
- Úpravna napájecí vody
- Napájecí nádrž s termickým odplyněním
- Potrubní rozvody
- Čerpadla
- Elektroinstalace
- Systém měření a regulace
- Hořáková automatika
- Systém bezobslužného provozu s občasnou kontrolou s intervalem 24 h
- Bezpečnostní prvky
- Automatický odkal a odluh
- Osvětlení kotelny
- Technická dokumentace

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU:

- Dálkový přístup do řídicího systému
- Vizualizace činnosti kotelny
- Dálková obsluha kotelny
- Zasílání informací obsluze pomocí SMS zpráv
- Zařízení pro přípravu teplé užitkové vody (TUV)
- Regulační stanice plynu
- Systém bezobslužného provozu s občasnou kontrolou s intervalem 72 h
- Sklad oleje (v případě olejových hořáků)
- Ultrazvukové měřiče tepla
- Elektronický zabezpečovací systém
- Plynoměr, popř. přepočítávač plynu

#### POZN.

Mimo typizovaných kotelny dodáváme zákazníkům i kotelny s výkony 6 až 20 MW, které jsou připravovány individuálně dle požadavků zákazníka.

V případě jakýchkoliv dotazů nebo zájmu o nabídku kotelny nás neváhejte kontaktovat.