

# BAEST Machines & Structures, a.s. vyrovnávací nádrže na H<sub>2</sub>



Ing. František Kulovaný, jr. MBA  
Člen představenstva a generální ředitel

Machinery  
and Structures



Chemical and  
Petrol Industry



Cooperation  
and OEM



Energy  
and Ecology



Food and  
Agriculture



Catalogue range  
products





- **Středně velký výrobní a obchodní podnik**
- **Společnost s širokým výrobním programem**
- **150 zaměstnanců, v případě potřeby až 200 zaměstnanců**
- **Společnost Baest Machines & Structures, a. s., působí na ploše 17 ha**
- **Výrobní závody: 30 000 m<sup>2</sup>**
- **Skladové prostory: 10 000 m<sup>2</sup>**
- **Zvedací a manipulační zařízení s nosností do 50/100 tun**
- **Železniční spojení**
- **100 km od Jaderné elektrárny Temelín**
- **150 km od Jaderné elektrárny Dukovany**
- **Export do 85 % obrátu (Exportér roku 2002, 2005, Exportér roku do USA 2007) – 20 exportních zemí**

**Dceřinná společnost BAEST Machinery Holding, a.s.**







## NABÍZÍME:

- Nádrže pro skladování plynného vodíku v rozmezí od 30 m<sup>3</sup> až 120 m<sup>3</sup>, s doporučeným provozním tlakem od 30 do 50 barů (v závislosti na výstupním tlaku H<sub>2</sub> z elektrolyzáru)
- Více než 20 let zkušeností s výrobou tlakových a netlakových nádob a nádrží, vč. technologie výroby, designu a výkresové dokumentace, schvalování dokumentace a výroby TÜV nebo jiným inspekčním orgánem, dozoru nad výrobou nádob, procesu NDT zkoušek, dopravy a instalace nádrží na místo stavby
- Výrobu a dodávky nádob na skladování vodíku nejen na českém ali na evropském trhu, zejména v Německu a mimo EU
- Schopnost úspěšné výroby nádrží pro skladování plynného vodíku



## Nádrže na plynný vodík



- 4 ks nádrží
- Vodní objem 95 m<sup>3</sup>/nádrž
- Pracovní tlak 35 bar
- Zkušební tlak 55 barů
- Provedení horizontální
- Včetně nezbytných zkoušek
- Délka 17000 mm
- Průměr 2800 mm
- Tloušťka pláště 35 mm



## Nádrže na plynný vodík



- Od návrh nádrže po její dodání na místo určení
- Vysoké nároky na čistotu výroby i vlastních nádob
- Extrémní nároky na vlastní výrobu a nezbytné NDT zkoušky
- Délka průběžné doby realizace nádrží určená vedle vlastní výroby i právě mimořádnými nároky na procesy a jejich zkoušení





## Nádrže na plynný vodík



- Pohled na nainstalované 4 ks zásobníků do projektu výroby zeleného vodíku soukromého investora
- Instalace a připojení nezbytné výbavy TNS od společnosti APT (tvůrce projektové dokumentace pro koncového zákazníka)



**Dipl. Ing. Frantisek Kulovany, jr. MBA  
Member of the Board of Directors and CEO**

**BAEST Machines & Structures, a.s.  
Cernoleska 1930  
256 01 Benesov  
The Czech Republic**

**T: +420 317 727 656**

**M: +420 603 447 654**

**E-mail: [frantisek.kulovany.jr@baest.cz](mailto:frantisek.kulovany.jr@baest.cz)**

**HomePage: [www.baest.cz](http://www.baest.cz)**

**Machinery  
and Structures**



**Chemical and  
Petrol Industry**



**Cooperation  
and OEM**



**Energy  
and Ecology**



**Food and  
Agriculture**



**Catalogue range  
products**

