



*AGRO CS a.s.*  
Říkov čp. 265, 552 03 Česká Skalice,  
registrace Obchodní rejstřík Hr. Králové  
oddíl B, vložka 1316  
Tel: 604 586 504  
<http://www.agrocs.cz>  
IČO 64829413 DIČ CZ64829413  
Bankovní spojení: KB Náchod  
Č.účtu: 8201890237/0100  
e-mail: klaus@agrocs.cz

**OKD, HBZS, a.s.**  
Ing. Josef Kasper  
Lihovarská 10/1199  
Ostrava  
716 00

V Jaroměři dne 7.3.2012

### **Zásah potápěčů z HBZS na bioplynové stanici v Jaroměři**

Dobrý den,

touto cestou Vám chceme jménem společnosti AGRO CS a.s. vyjádřit poděkování.

Již čtvrtým rokem provozuje naše společnost bioplynovou stanici Jaroměř- obnovitelný zdroj energie o instalovaném výkonu 1700 KW, která dodává vyrobenou elektrickou energii do sítě a vyprodukovaným teplem zásobuje Město Jaroměř.

Dne 24.1.2012 došlo na bioplynové stanici Jaroměř k havárii hlavního míchacího zařízení ve fermentační nádrži, bez kterého nelze plnohodnotně bioplynovou stanici provozovat a akutně hrozilo pozastavení dodávek elektřiny a především tepla v období, kdy se do české republiky blížily arktické mrazy.

Havárie míchadel se standardně řeší vypuštěním fermentační nádrže, v našem případě nádrž o průměru 22 m a hloubce 7 m, výměnou míchadla a následným napuštěním fermentoru. Což představuje odstávku cca 1 měsíc.

Dodavatel míchadel výměnu při plné hladině vyloučil, jako neproveditelnou- výbušné bezkyslíkaté prostředí, nulová viditelnost, vysoká teplota.

Po konzultaci se skupinou ZBZS z Odolova, s kterou již několik let máme výbornou spolupráci nám bylo doporučeno kontaktovat jejich kolegy z Ostravy, jejichž výcvik a vybavení nemá v naší republice konkurenci.

Po seznámení s pracovištěm a navrženým technologickým postupem výměny míchadla byl zásah vyhodnocen jako realizovatelný.

Vlastní akce se uskutečnila 31.1.2012 v extrémních podmínkách. Ve fermentační nádrži 38 °C, venkovní teplota -15 °C, nulová viditelnost.

Zachycení a demontáž míchadla proběhla bez vážnějších problémů, celý kolektiv HBZS fungoval perfektně.

Při zpětné montáži, po 10 hodinách vyčerpávací práce se vyskytl zásadní problém na kotevním sloupu míchadla na dně nádrže. Došlo zde k deformaci usazovacího koše z masivní ocelové kulatiny, která bránila zpětnému nasazení hřídele míchadla.

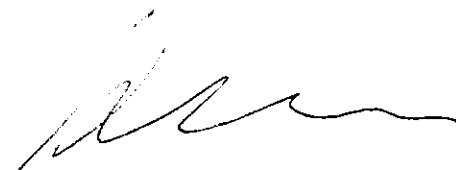
V tento moment by většina kolektivů práci ukončila a odjela.

Pracovníci HBZS zásah nevzdali, vymysleli ve spolupráci s kolegy z Odolova řešení a celou akci v pozdních nočních hodinách dotáhli do úspěšného konce.

S pozdravem



Ing. Jan Harant  
předseda představenstva



Ing. Tomáš Klaus  
ředitel divize bioenergie

