

# Systemy pro testování koksovacích vlastností černých uhlí



## DILATOMETR DF-7

podle norem ISO 349, DIN 739, ISO 8264

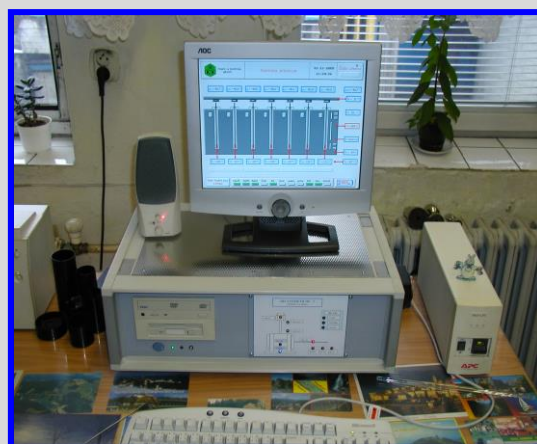
### Vlastnosti systému DF-7

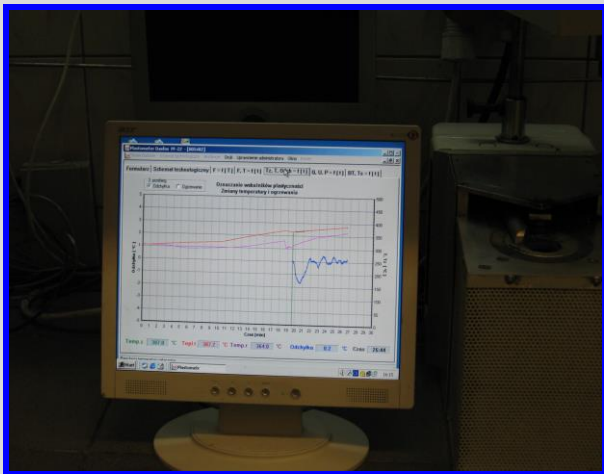
- ⇒ produktivita měření - jeden měřicí cyklus = sedm měřených vzorků
- ⇒ bezdotykové měření velikostí dilatace (pohybu měřicích pístů)
- ⇒ plně automatická činnost - jeden měřicí cyklus trvá cca 120 minut
- ⇒ přesná číslicová regulace teploty - měření teploty každé měřicí trubice
- ⇒ příprava brikety pomocí lisu - řízení lisovací síly počítačem - 0 až 15 kN



### Software pro řízení dilatometrické zkoušky

- ⇒ řízení zkoušky průmyslovým počítačem
- ⇒ ovládání přístroje pomocí „menu“
- ⇒ volba uživatelských požadavků
- ⇒ přesná číslicová regulace pecní jednotky
- ⇒ registrace všech činností dilatometru
- ⇒ nastavení a kontrola dodržení bezpečnostních mezí
- ⇒ úplná archivace měřených dat
- ⇒ prohlížení archivovaných zkoušek
- ⇒ tisk protokolu ke každé zkoušce



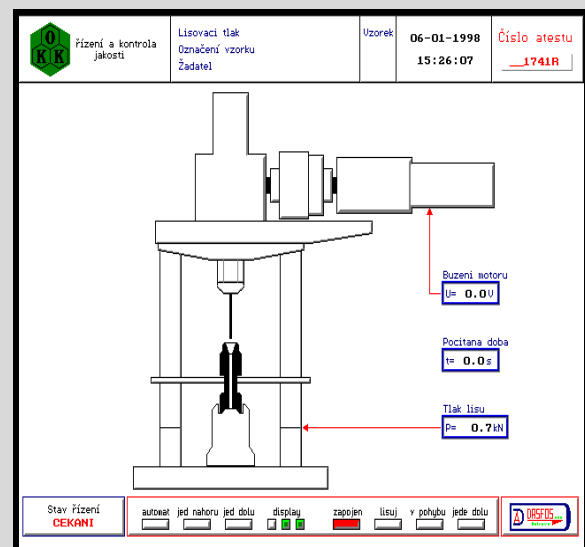


## Monitorování dilatometrických měření v reálném čase

- ⇒ monitorování měřicího procesu v reálném čase (teploty, dilatace)
- ⇒ signalizace poruchových stavů
- ⇒ vizualizace všech měřených veličin v technologickém schématu
- ⇒ měření a archivace všech teplot
- ⇒ rektifikace roztažnosti aparatury
- ⇒ autodiagnostika celé aparatury

## Příprava zkušební briketky řízeným lisováním

- ⇒ počítačem řízený lis podle normy ISO 8264
- ⇒ homogenizace uhelné briketky
- ⇒ tenzometrické měření lisovací síly
- ⇒ graf průběhu lisovací síly zahrnut do protokolu o zkoušce
- ⇒ barevný tisk protokolu o zkoušce



## DASFOS v.o.s. – Technologicko-inovační centrum Ostrava

Božkova 45, 702 00 Ostrava – Přívoz, Česká republika

tel. : +420 59 6612092

e-mail: dasfos@dafos .com

fax : +420 59 6612094

web: <http://www.dasfos.com>

