



Vážené kolegyně, vážení kolegové,



Česká společnost pro nedestruktivní testování ve spolupráci s ČVUT Praha pořádá specializovaný seminář – workshop na téma:

## **Zavádění digitální radiografie pro odlitky a svary**

**termín: 23.1.2014**

V současné době jsou platné nové normy, zvláště v oblasti svařování. Tyto nové normy vyvolávají mnoho otázek, často i v souvislosti se špatným překladem normy. Protože se jedná o oblast, ve které je stále mnoho pochybností a neznalosti, je účelem tohoto semináře tyto nejasnosti vysvětlit.

V současné době normy definují nové pojmy především nahrazující dosud používané podmínky jako např. citlivost filmu, zčernání, drátková rozlišitelnost.

Pro firmy, které dosud digitální radiografii nemají, je to ideální příležitost se informovat, jakým způsobem se mění způsob vyhodnocení, splnění norem, nároky na kontrolu při digitální radiografii. Protože se tímto systém zcela mění, způsoby určování kvality snímku a její dokladování je zásadně jiné

### **PROGRAM**

#### **Dopoledne**

- současný stav v digitální radiografii
- digitální radiografie/radioskopie na odlitky
- digitální radiografie/radioskopie na svary
- výklad, vysvětlení nové normy na radiografii EN 17636 nahrazující normu EN 1435
- dále související normy EN 17636-ISO 9915, EN 12681 a EN 13068
- terminologie, měření rozlišení, nahrazující dosud používané třídy filmů, zčernání, drátková rozlišitelnost. -
- praktické výsledky z pracovišť, které již digitální radiografii mají

#### **Odpoledne**

- volba vhodného systému pro různé aplikace
- možnosti zavádění digitální radiografie, volba vhodného systému podle použití
- stav vývoje detektorů v České republice – Současné dotované projekty
- praktické testování radiační odolnosti detekčních struktur
- zpracování a kalibrace dat

Přednášející: Ing. Michal Kubínyi Ph.D. Ing. Maria Černá, Ing Gordon Neue Ph.D, Ing. Michal Marčíšovský,.. a další

**Po skončení bude následovat schůze členů ČNDT regionální skupiny RS2**

**Místo: Fakulta jaderná, Břehová 7, Praha – Staré město**  
posluchárna č. 103, první patro, proti schodišti

**Zahájení: 23.1.2014 v 9.00 hod.**

12.00 -12.30 přestávka. Cca v 16.00 hod - ukončení

Účastnický poplatek 200 Kč, pro členy ČNDT RS2 a studenty zdarma. Členské příspěvky ČNDT je možné zaplatit na místě.

Za ČNDT RS2 vás zvou na přednášku Doc. Rudolf Dubenský, a Ing. Zdeněk Porkert