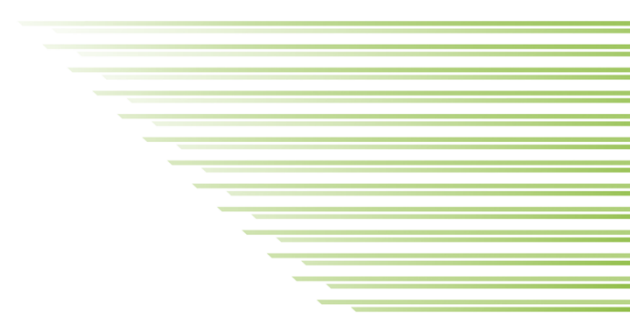




# Prezentace společnosti



Masarykova univerzita, fakulta informatiky

Den Sdružení průmyslových partnerů, 16.5.2019

# Něco málo o VF

- Založení 1992 => 27 let zkušeností

- Obrat: 0,6 Mld. Kč

- 250 zaměstnanců

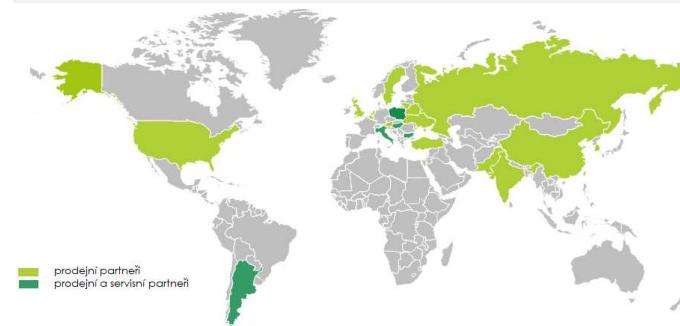
## V ČR:

- Černá Hora
- Dukovany
- Temelín

## V SR:

- Žilina
- Jaslovské Bohunice
- Mochovce

## Prodejní a servisní síť



# Hlavní pole působnosti

Systemy pro monitorování a měření ionizujícího záření

## VÝVOJ A VÝROBA ZAŘÍZENÍ



- Výzkum a vývoj
- Výroba a certifikace
- Servis
- Údržba

## DODÁVKY SYSTÉMŮ NA KLÍČ



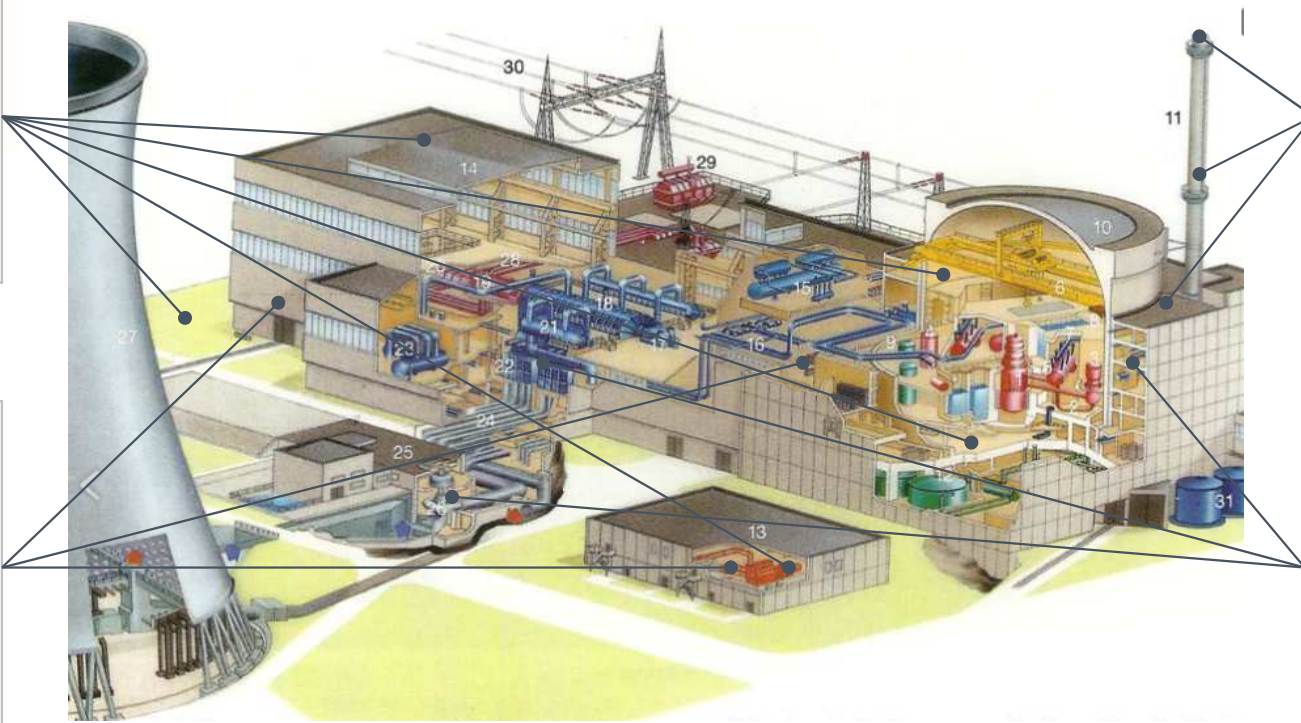
- Analýza, návrh a zpracování
- Dodávky HW and SW
- Instalace a uvedení do provozu

# JADERNÝ PRŮMYSL

---

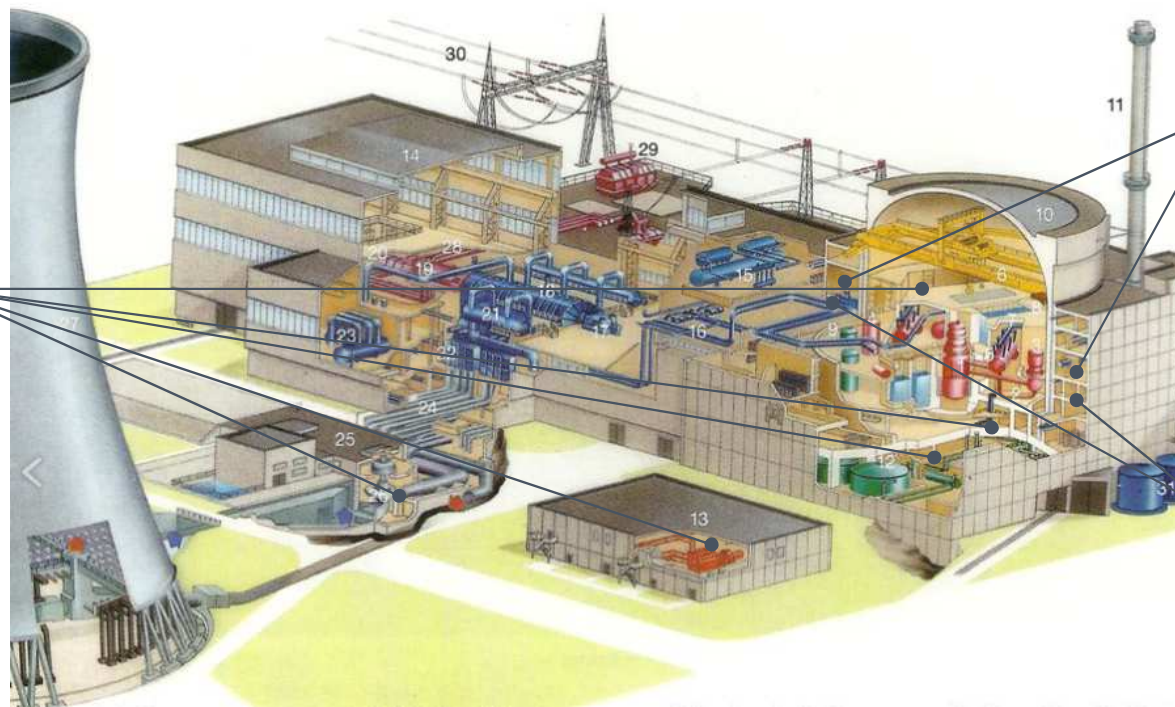


# Zařízení a systémy VF v JE





# Zařízení a systémy VF v JE





# MONITOROVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

---

The image shows two men in white lab coats working in a laboratory. They are standing next to a large, complex piece of machinery, possibly a coordinate measuring machine (CMM). One man is holding a tray with various components, while the other is looking at a green cylindrical object. The machine has a large, flexible, black and orange cable management system in the foreground. The background is a clean, white laboratory environment with a door visible on the right.

# METROLOGIE & **KALIBRACE**

---





**DEMONTÁŽ A  
VYŘAZENÍ Z  
PROVOZU**



NAKLÁDÁNÍ S  
**RADIOAKTIVNÍMI** ODPADY

---

RADIOACTIVE

RADIOACTIVE

RADIOACTIVE

RADIOACTIVE

# Možnosti spolupráce s VF

Soutěže pro studenty



Individuální prohlídky  
a konzultace



Praxe

Brigády

Částečné úvazky

Zaměstnání



Bakalářské a  
diplomové práce



Dny otevřených  
dveří



Vývoj SW  
Vývoj HW  
Mikroelektronika  
...



VF NUCLEAR

# Vypsané práce



## Automatizované vyhodnocování neutronových dozimetrů

- vývoj aplikace, která pomocí automatizovaného zpracování obrazu počítá stopy po neutronech na detektorech



## Komponenty pro webové aplikace pro radiační monitoring

- vývoj a implementace funkčních komponent pro prezentaci měřících kanálů ve webových aplikacích

Bakalářské  
a  
diplomové  
práce

---

## Realizované práce

- ✓ Automatizovaný tester fotonásobičů
- ✓ Aplikace pro gama spektrometrii

# Kontakty



MASARYKOVA  
UNIVERZITA

**RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.**

**Katedra počítačových systémů a  
komunikací – Fakulta informatiky**

B401

Botanická 554/68a, 602 00 Brno

72963@mail.muni.cz



**Bc. Jana Jakubcová**

**Úsek vnitřní správy  
Personalistika**

Svitavská 588, 679 21 Černá Hora

jana.jakubcova@vfnuclear.com



**Máme jádro  
pod kontrolou**

**...přesvědčte se  
na vlastní oči ;-)**



VF NUCLEAR