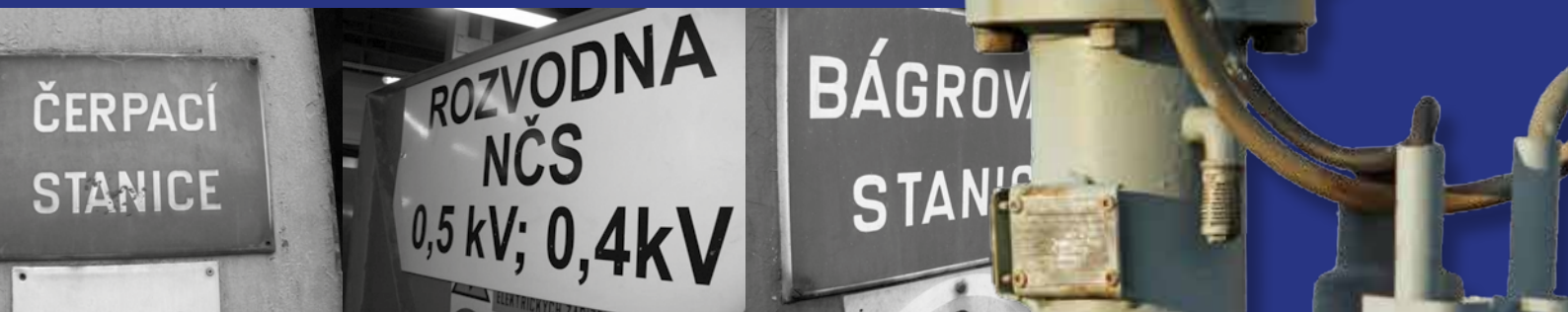
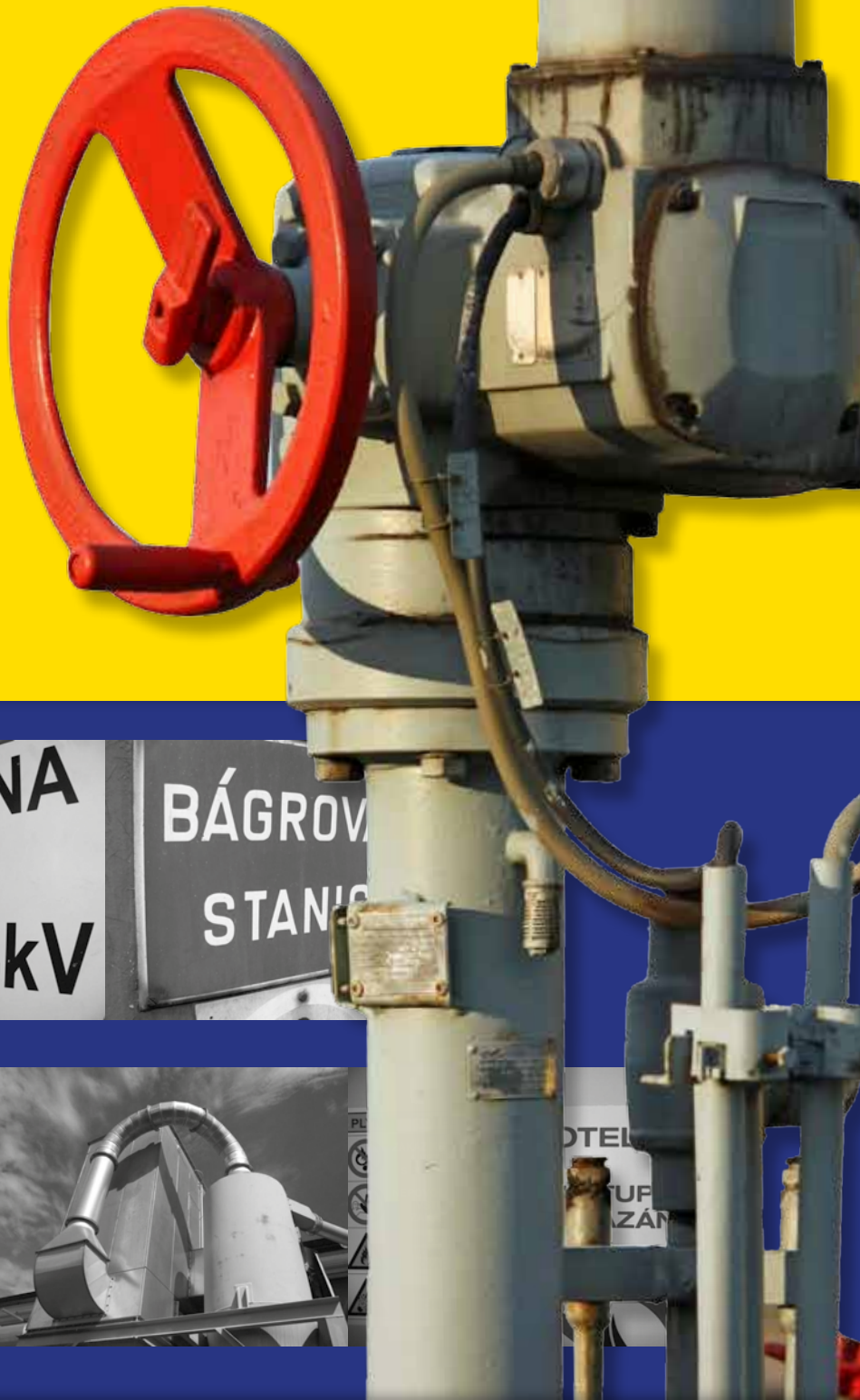




Ostrava - Radvanice

# D 40

## Analýza rizik



Vedoucí D 40 – Analýza rizik: Ing. Martin Kulich, T: +420 596 252 180, E: kulichm@vvuu.cz  
VVUÚ, a.s., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, T: +420 596 252 111, F: +420 596 232 098,  
E: vvuu@vvuu.cz, www.vvuu.cz

V oblasti protivýbuchové prevence je v posledních letech zvyšován důraz na bezpečné provozování stále složitějších průmyslových technologií s různorodými pracovními postupy. Dochází rovněž k vývoji nových typů zpracovaných materiálů (aditiva a jiné příměsi ke stávajícím materiálům, materiály se zcela novým chemickým složením). Nemalé změny nastávají rovněž v legislativní a normativní úpravě vztahující se k jednotlivým průmyslovým odvětvím a požadavkům na zabezpečení technologií a jejich částí, ve vztahu k nebezpečí požáru a výbuchu.

### **Implementace požadavků ATEX 137 (směrnice Evropského parlamentu a rady 92/99/EC), jehož požadavky jsou v ČR definovány v rámci NV č. 406/2004 Sb.**

- Komplexní příprava společností na bezpečnostní audit ve vztahu k plnění požadavků NV č. 406/2004 Sb.
- Komplexní rozbor Požárně-technických a výbuchové charakteristik materiálů (PTCH)
- Zařazení technologií a zařízení do zón z pohledu nebezpečí výbuchu
- Analýza možných vyskytujících se iniciačních zdrojů
- Návrh technických a organizačních opatření vedoucích k zajištění bezpečného provozu
- Zajištění a komplexní revize označování nebezpečných prostor bezpečnostními značkami
- Pomoc s naplňováním a implementací požadavků NV č. 406/2004 Sb.
- Vypracování a následné vedení Dokumentace o ochraně před výbuchem (DOPV)

### **Zpracování protokolů o určení vnějších vlivů**

- Hodnocení a zařazení jednotlivých vnějších vlivů dle příslušných ČSN (ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2000-5-51 ed. 2, a dalších souvisejících)
- Účast v odborných komisích při návrhu a schvalování protokolů o určení vnějších vlivů
- Vedení a pravidelná aktualizace protokolů o určení vnějších vlivů

### **Komplexní zpracování a vedení dokumentace PO (dle požadavků vyhlášky č. 246/2001 Sb.)**

- Dokumentace o začlenění do kategorie činností se zvýšeným požárním nebezpečím nebo s vysokým požárním nebezpečím
- Posouzení požárního nebezpečí
- Požární evakuační plán
- Požární řád
- Dokumentace zdolávání požáru
- Požární a poplachové směrnice
- Řád ohlašovací požáru
- Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany

### **Zpracování znaleckých posudků a odborných vyjádření z oblasti protiplopní prevence**

- Hodnocení projektové dokumentace z pohledu zajištění protiplopní bezpečnosti technologií
- Zjišťování možných příčin výbuchu

### **Řešení tlakové odolnosti technologií**

- Definování požadované úrovně tlakové odolnosti technologií (ČSN EN 14 460)
- Zjišťování tlakové odolnosti technologií (softwarové simulace, praktická měření)

### **Zajištění školení a seminářů vztahujících se k problematice protipožární a protiplopní bezpečnosti a BOZP na pracovišti obecně**

- Individuální přístup a zajištění školení na požadované téma
- Mobilita a časová flexibilita lektorů
- Možnosti pořádání školení ve vlastním školicím středisku (dvě plně multimediálně vybavené školicí místnosti pro 80 a 25 osob)

### **Tisk a distribuce norem**

- Dosavadní dodavatel tištěných českých technických norem (ČSN) skončil dnem 31. 12. 2008 s jejich tiskem a dodávkami na objednávku. Tuto činnost zajišťuje od ledna 2009 jako smluvní partner také společnost VVUÚ, a.s.

