

# UKLÁDÁNÍ VEDLEJŠÍCH ENERGETICKÝCH PRODUKTŮ NA POVRCHU TERÉNU

- Univerza-Středisko odpadů Praha, s.r.o.
- Státní zdravotní ústav Praha
- Vysoká škola chemicko technologická v Praze,  
Ústav chemie ochrany prostředí

# Vedlejší energetické produkty

- popel, struska, škvára, popílek, energosádrovec, popílek z fluidního spalování
- aglomerát, stabilizát
- ročně vzniká přibližně 9 milionů tun

projekt resortního výzkumu MŽP,  
ev. č. SP/2f3/118/08

**Výzkum skutečných vlastností odpadů považovaných za vhodný zdroj nestandardních surovin (zejména vedlejších energetických produktů) ve smyslu současných právních požadavků na ochranu zdraví lidí, životní prostředí a vyhodnocení získaných informací pro stanovení bezpečných postupů a požadavků pro jejich používání**

# náplň projektu

- Teoretická řešerše
- Odběry a analýzy vzorků
- Určení rizik vyplývajících z uvolňování VEP do životního prostředí

# Scénář pro určení rizik z uvolňování VEP do životního prostředí

uložení určitého množství VEP na povrch terénu



vyluhování kontaminantů do podzemní vody



určení zdravotních rizik

# Ukládání VEP na povrchu terénu













# výstupy z hodnocení rizik

- Časový vývoj kontaminace v horninovém prostředí
- Kvantifikace zdravotních rizik
- Podklady pro stanovení množstevních limitů