

deko nta



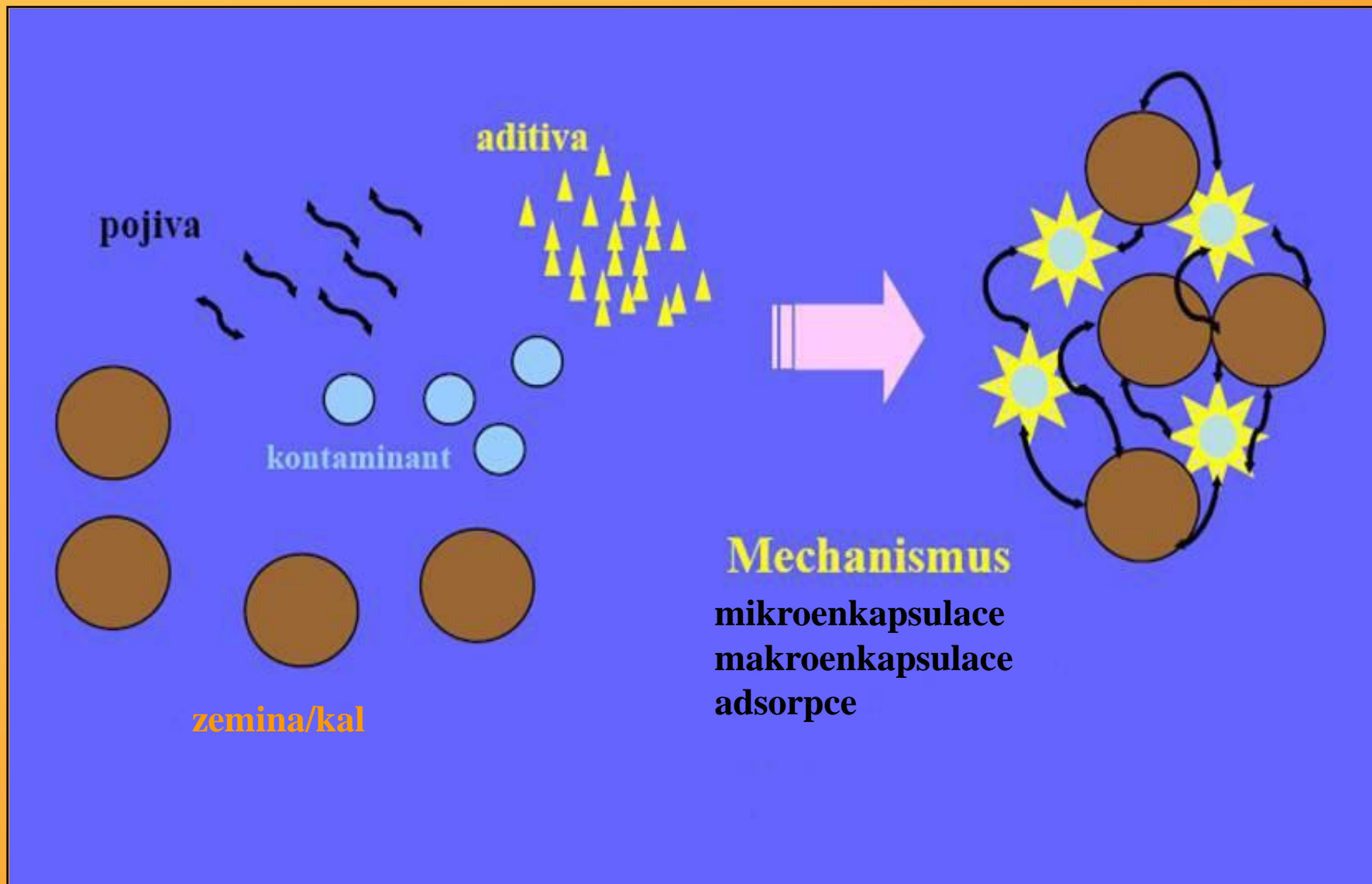
**Výzkumný ústav
anorganické chemie, a.s.**
ČLEN SKUPINY UNIPETROL

Sanace lokalit v ČR a Evropě metodou stabilizace/solidifikace in situ laboratorní a pilotní ověření

Alena Rodová (VÚAnCh)

Ondřej Urban (DEKONTA)

Princip stabilizace/solidifikace



Laboratorní zkoušky

- energosádrovec
- portlandský cement
- vápenný hydrát
- pálené vápno
- popílek
- struska



Kaňk u Kutné Hory

arzenopyritový koncentrát



Kaňk u Kutné Hory

drticí a mísící zařízení ALLU



Kaňk u Kutné Hory

hlušina s obsahem As, Pb, Zn



Zhares Albánie



Zhares Albánie

ropné a olejové kaly, kaly s pískem, celkem 30 000 m³



Zhares Albánie

vzorkování kalů I.



Zhares Albánie

vzorkování kalů II.

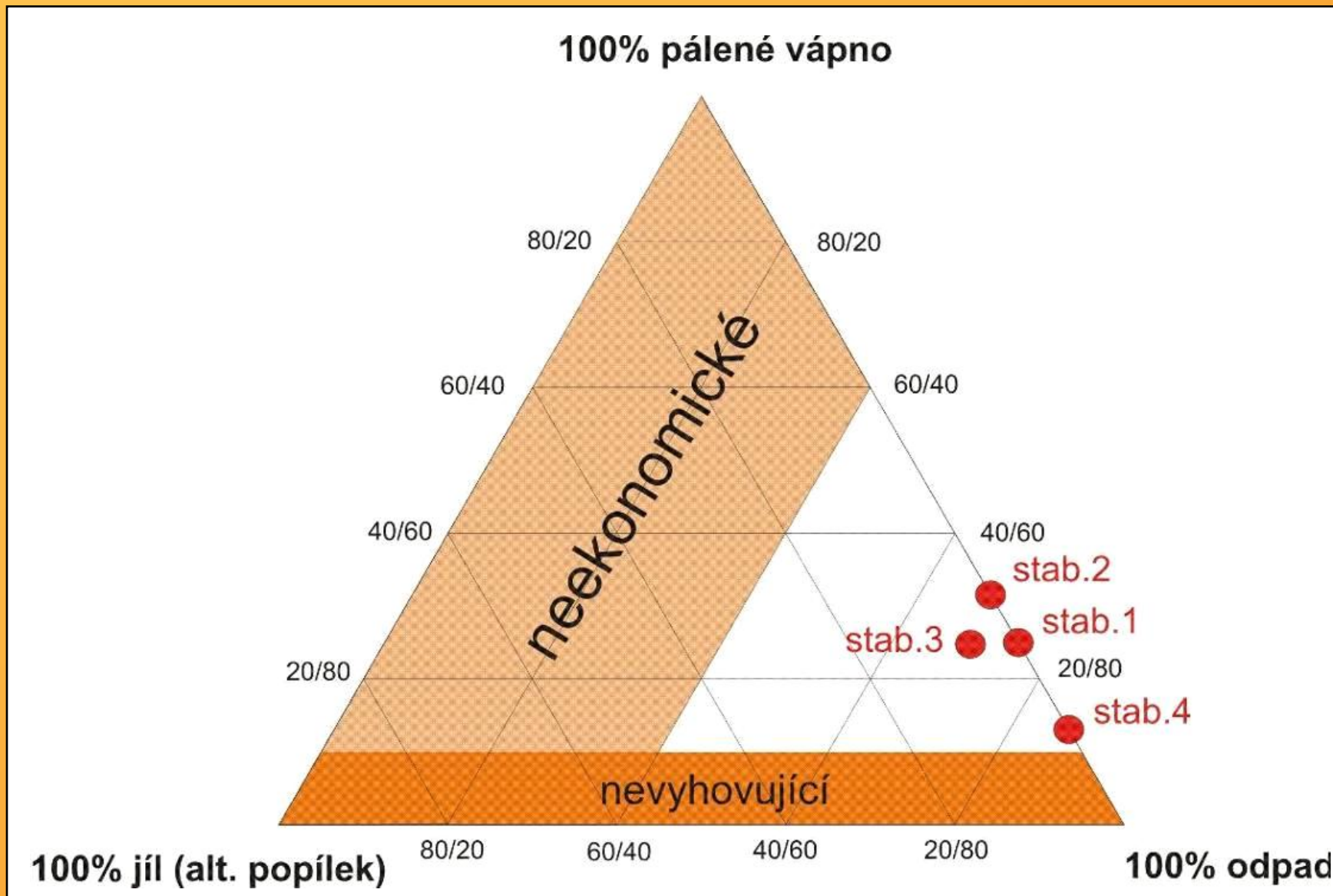


Zhares Albánie

poloprovodní test stabilizace vápnem a vápnem/jílem



Zhaves – diagram mísících poměrů



Stabilizační jednotka IDEACHIP Finsko



Kláštorec nad Ohří

brusné kaly, 5 000 tun



Klášterec nad Ohří

detail laguny



Výhody a nevýhody stabilizace in situ



- odstranění širokého spektra kontaminantů
- omezená manipulace s kontaminovaným materiálem
- mobilita zařízení
- nízké náklady bez velkých investic
- rychlost sanace (reakce dny až týdny)



- nevhodné pro vysoce těkavé látky
- omezeno na vhodné geologické podmínky
- omezená hloubka sanace (15 až 18 m)
- zvětšení hmotnosti/objemu kontaminovaného materiálu

Děkuji za pozornost

