

# Technologie pro pulzní (rázové) rozrušování hornin v přírodních podmínkách (in-situ)

## Základní charakteristika

- zařízení pro vyvolávání hydraulických rázů v prostředí vyplněném tlakovou vodou
- jednoduché hydraulicky poháněné zařízení
- smyslem a cílem je vytvářet v uzavřeném, vodou vyplněném prostředí, hydraulické rázy za účelem narušení okolního horninového prostředí

## Parametry zařízení

- průtok vody = 9 l/min
- pozadřový tlak čerpadla = max. 450 bar
- frekvence rázu = 5 – 15 Hz
- max. tlak vyvolaný rázem cca 750 bar



## Hlavní díly technologie

- nádrž (IBC) kontejner
- podávací čerpadlo, tlakové čerpadlo
- rázové zařízení
- snímač tlaků a průtoků (KANDT)
- zpětný ventil
- senzor tlaku v rázovém okruhu
- ovládací pult, vysokotlaké rozvody
- dvojitý, vysokotlaký paxr
- schválení pro práci v podzemí
- manuál, technická dokumentace

