

Název projektu:

**Řešení klimatických podmínek ve větších hloubkách
návrhem nového účinnějšího systému**

INCO engineering s.r.o

Řešitel: doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc., Ing. Marian Bojko, Ph.D



Cíle projektu

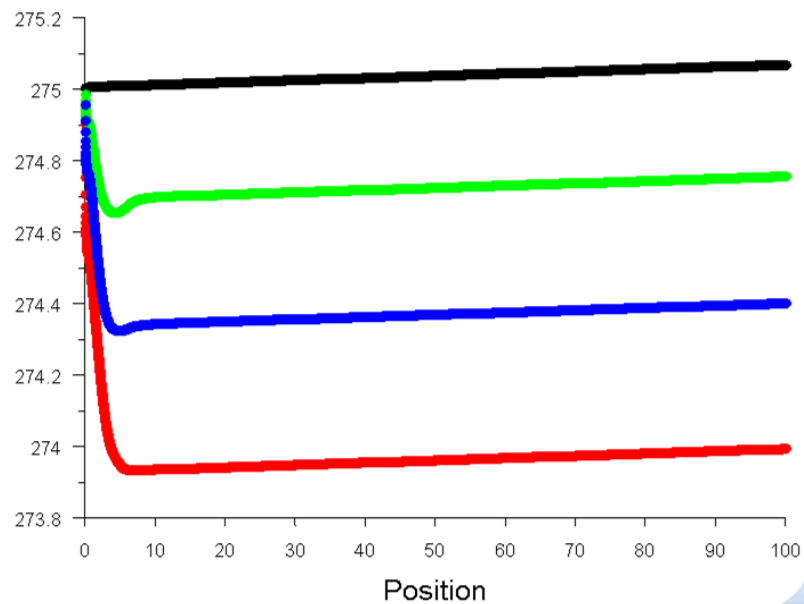


- **Návrh nové metody chlazení k dosažení zlepšení energetické bilance a zvýšení efektivity chlazení**
- **Definování matematického modelu proudění vody s přestupem tepla v potrubí různých délek, průměrů a různých materiálu (ocel, plast) s izolací a bez izolace.**
- **Návrh nové metody chlazení s uvažováním ledové tříště**
- **Definování matematického modelu proudění směsi (voda + ledová tříšť) s přestupem tepla v potrubí různých délek, průměrů a různých materiálu (ocel, plast) s izolací a bez izolace**
- **Vyhodnocení chladicího výkonu pro obě varianty**

Temperature (voda)

- 00%
- 30%
- 10%
- 20%

Static
Temperature
(voda)



Průběh výkonu čerpadla pro délku potrubí L=2000m

