

RemoteCult

→ Monitorovací systém pro vývoj rekultivací





Náš tým

Jan Chytrý – geoinformatika

Samuel Baránek – geoinformatika

Jan Brodský – kartografie

David Pavlík – informatika

Tereza Dobšovičová – fyzická geografie





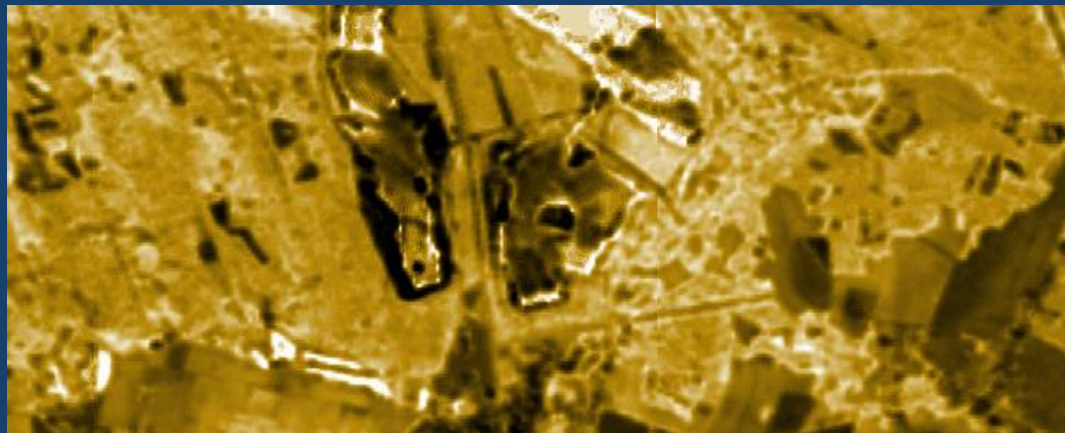
Pískovna Cep
před a po



Lom Tuchlovice
před a po

Monitorovací aplikace RemoteCult

- Vytvoření prototypu
- Online & light-weight
- Různé charakteristiky povrchů: NDVI, NDRE, NDWI, GVMi
- Sledováno 1-4x měsíčně
- Agregovaná data
- Vývoj spektrálních indexů

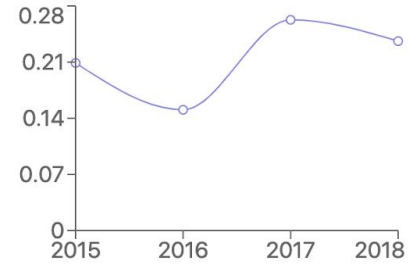


Vývoj primární produkce vegetace během čtyř let.



- NDVI
- NDRE
- NDWI
- GVMi

- Cep
- Chabařovice
- Germany



Kdo by ocenil RemoteCult?

Kdo?

Těžařské společnosti

Rekultivační firmy

Ministerstvo životního prostředí

Místní samosprávy

Univerzity, výzkumná centra

Co?

Monitorovací systém s podrobnými informacemi

Monitorovací systém s podobnými informacemi

Informační systém všech těžebních oblastí

Informační systém těžebních oblastí v konkrétním katastru

Podklady těžebních oblastí pro vědecké účely

Proč?

Odvádí rekultivační firma dobrou práci?

Vyvíjí se rekultivace správným směrem?

Plní těžařské subjekty svoje rekultivační povinnosti?

Jaké jsou celkové trendy? Co se děje s krajinou?

Další perspektivy projektu RemoteCult

- Monitorování většího množství těžařských oblastí
- Automatizace procesu
- Rozšíření monitoringu také na skládky a brownfieldy
- Přidat další indexy a agregované informace





- Uvedení do komunity, networking
- Bakalářské práce v oblasti DPZ
- Stáž ve World From Space
- Práce na projektu SIEUSOIL

