

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Rozvoj geotechnických a geofyzikálních metod pro získání 2D a 3D obrazu geologické stavby**

Ev.č.: **FV20294**

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
Rok 2017			
A	Zahájení projektu Zahájení projektu, vytvoření podmínek pro zahájení věcných aktivit následujících etap Výběr lokalit pro insitu experimenty, jednání o přístupu na lokality	GEOtest, ÚGN, TUL	12/2017
Rok 2018			
B	Výzkum použití geofyzikálních metod První testy vybraných geoelektrických a seizmických metod, jejich vyhodnocení	GEOtest	Přechází do r. 2019
C	Výzkum použití geotechnických metod Výroba sond pro měření napětí, konstrukční práce, stanovení napěťového pole metodou odlehčeného vrtného jádra, první cyklus aplikace geotechnických metod	ÚGN	Přechází do r. 2019
D	Vývoj softwarových modulů Zahájení vývoje software, funkční specifikace, analýza, návrh datových struktur, návrh celkové struktury SW, zahájení implementace	TUL	Přechází do r. 2019
Rok 2019			
B	Výzkum použití geofyzikálních metod Realizace gf měření s upravenou metodikou, jejich vyhodnocení	GEOtest	Přechází do r. 2020
C	Výzkum použití geotechnických metod Geologické mapování a model v oblasti aplikace vrtů, laboratorní testování materiálových vlastností, aplikace rentgenového počítačového tomografu	ÚGN	Přechází do r. 2020
D	Vývoj softwarových modulů Implementace dílčích metod a SW modulů, příprava testů, testování dílčích metod	TUL	Přechází do r. 2020
Rok 2020			
B	Výzkum použití geofyzikálních metod Opakovaná gf měření s výslednou metodikou, vyhodnocení měření za tři roky	GEOtest	Přechází do r.2021
C	Výzkum použití geotechnických metod Třetí cyklus aplikace geotechnických metod, laboratorní testování materiálových vlastností, aplikace rentgenového počítačového tomografu, sumarizace výsledků	ÚGN	Přechází do r.2021

D	Vývoj softwarových modulů Dokončení implementace, implementace uživatelského rozhraní, dokončení testování, uživatelské testování „nulté verze“, dokumentace, zpracování etapové zprávy	TUL	Přechází do r. 2021
Rok 2021			
B	Výzkum použití geofyzikálních metod Opakovaná gf měření s výslednou metodikou, vyhodnocení měření za tři roky	GEOtest	06/2021
C	Výzkum použití geotechnických metod Třetí cyklus aplikace geotechnických metod, laboratorní testování materiálových vlastností, aplikace rentgenového počítačového tomografu, sumarizace výsledků	ÚGN	06/2021
D	Vývoj softwarových modulů Dokončení implementace, implementace uživatelského rozhraní, dokončení testování, uživatelské testování „nulté verze“, dokumentace, zpracování etapové zprávy	TUL	06/2021
E	Finalizace projektu Dokončení projektu, dokončení výsledků, zpracování závěrečné zprávy projektu	GEOtest, ÚGN, TUL	08/2021

ÚGN – Ústav geoniky AV ČR, v.v.i., TUL – Technická univerzita v Liberci