

Disertační práce – témata 2023/2024

Studijní program – Geotechnika a podzemní stavitelství

Č.	Školitel	Název DiP
1	doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.	Experimentální studium deformací křehkých materiálů v trojosém stavu napjatosti v podmínkách pórového tlaku
2	doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.	Laboratorní modelování mechanického chování hornin v podmínkách hluboko uloženého geotermálního systému
3	doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.	Srovnávací studie vlivu konstantní a rostoucí rychlosti napětí na porušení pískovce
4	doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.	Víceúrovňové cyklické a únavové testování pískovce s časově proměnnými rychlostmi napětí
5	doc. Ing. Petr Koníček, Ph.D.	Analýza ohniskových oblastí indukovaných seizmických jevů a její využití při konstrukci napěťových polí na základě strukturní analýzy horninového masivu.
6	doc. Ing. Petr Koníček, Ph.D.	Vliv dobývání multislojového ložiska uhlí na deformace povrchu v období po ukončení dobývání
7	doc. Ing. Petr Koníček, Ph.D.	Vliv kliváže na stabilitu mezikomorových pilířů při dobývání břidlic
8	doc. Ing. Eva Jiránková, Ph.D.	Predikce dynamického utváření poklesové kotliny
9	doc. Ing. Eva Jiránková, Ph.D.	Vlivy dobývání metodou chodba – pilíř na povrch
10	doc. Ing. Eva Jiránková, Ph.D.	Model doznívání pohybů poddolovaného území v době po ukončení těžby
11	doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.	Stabilita skalních stěn
12	doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.	Modelové přístupy k vyhodnocení chování svahů v nesaturovaných zeminách
13	doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.	Chování struktur z vyztužených zemin v konstrukcích dopravní infrastruktury

14	doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.	Chování struktur z vyztužených zemin v konstrukcích dopravní infrastruktury
15	doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.	Metody úpravy zemin na geotechnických konstrukcích dopravní infrastruktury
16	doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.	Metody úpravy zemin na geotechnických konstrukcích dopravní infrastruktury
17	doc. Ing. Ivan Janeček, CSc.	Experimentální studium dilatantního chování materiálů
18	doc. RNDr. Eva Hruběšová, Ph.D.	Stabilita skalních stěn