

Abstrakt

Tato diplomová práce byla vypracována v rámci Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze pod vedením Ing. J. Boháče. Zabývá se creepem výsypkových zemin z dolu 5. květen a jeho laboratorním stanovením při jednorozměrné deformaci v oedometru.

Z laboratorních zkoušek vyplývá, že creep činil po 10 měsících průměrně 57 % z celkové stlačitelnosti neporušených vzorků a 16 % u rekonstituovaného vzorku. V průběhu zkoušek bylo pozorováno kolapsibilní chování těchto zemin. Creep představuje významnou součást sedání.