

ABSTRAKT

Tato diplomová práce se věnuje problematice zakládání velkoplošných průmyslových podlah z geologického, inženýrskogeologického a geotechnického hlediska. Snaží se poukázat na typické příčiny, kvůli kterým dochází k problémům při zakládání a následném provozu podlah halových objektů. Současně poukazuje na některé typické projevy a způsoby oprav. Obsahem první části práce je přehledná klasifikace inženýrskogeologických podmínek, které ovlivňují zakládání a provoz velkoplošných podlah. Druhá část práce je souborem komentovaných případových studií zařazených do této klasifikace. Část z nich byla zpracována formou rešerše literatury, část autorka zpracovala sama na základě svého pozorování na lokalitě.

Na třech konkrétních případech hal ukázala autorka pomocí matematických modelů v programu Plaxis 2D způsob, jakým charakter podloží ovlivňuje sedání velkoplošné, těžce zatížené podlahy.