

## Abstrakt

Tato práce se zabývá geotechnickými poměry v oblasti vodochodského letiště. V jejím rámci byla provedena rešerše dostupné literatury, odběry vzorků v oblasti a jejich zpracování v laboratoři. Na základě výsledků laboratorních zkoušek bylo poté provedeno posouzení vhodnosti zkoušených materiálů z hlediska příslušných normativů. Také byly zkonstruovány tři geologické řezy.

Byl proveden základní klasifikační rozbor a doplňující zkoušky dle ČSN 73 6133 (2010), Kapitola 4. Archivní dokumentace i výsledky zkoušek prokázaly značnou variabilitu geologického prostředí v zájmové oblasti. Práce popisuje současný nevyhovující stav vzletové a přistávací dráhy letiště a navrhuje jednu z možností její sanace. Také posuzuje základové poměry dalších stavebních objektů.

Práce na závěr upozorňuje na některé problémy, které se v oblasti mohou vyskytnout a uvádí poznatky, kterým bude nutné věnovat pozornost při další průzkumné činnosti.