

## Abstrakt

Tato práce se zabývá geotechnickými poměry v oblasti vodochodského letiště. V jejím rámci byla provedena rešerše dostupné literatury, odběr 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 dva geologické řezy.

Byl proveden základní klasifikační rozbor a doplňující zkoušky dle ČSN 73 6133, Kapitola 4. Z jejich výsledků vyplývá, že kvartérní fluviální sedimenty, které pokrývají zkoumanou oblast, lze po zhutnění použít do aktivní zóny dráhového systému letiště. Také ostatní stavební objekty, které nevyžadují metody hlubinného zakládání, lze na této půdě bez problému založit.

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.