



Bakalářská práce Vojtěcha Nováka „Prosedavé zeminy v ČR”

Vyjádření vedoucího

Cílem práce bylo shromáždit informace o stavbách, které byly negativně ovlivněny prosednutím základové půdy, a pokusit se vymezit území, kde se tento nebezpečný jev vyskytuje.

Práce uvádí definici prosedavé zeminy, resp shrnuje kritéria podle nichž se prosedavost hodnotí v různých technických předpisech (ČR, USA). Stručně analyzuje jednotlivé faktory související s prosedavostí – metastabilní struktura, pórovitost, kapilární síly částečně nasycených zemin, i metody stanovení prosedavosti pomocí laboratorních zkoušek.

Autor vymezuje dvě hlavní skupiny potenciálně prosedavých zemin v ČR – spraš a sypaniny s nestabilní strukturou, především jílovité výsyvky. Uvádí několik příkladů stavenišť, kde se vyšetřovala prosedavost spraše, a kriticky hodnotí stupeň prosedavosti na těchto lokalitách. Dále uvádí metody pro eliminaci prosedání spraší, které našel v zahraniční literatuře. Na závěr stručně shrnuje experimentální poznatky o prosedavosti jílovitých výsypek SHR.

Pan Novák prokázal schopnost shromáždění archivních podkladů a studia odborné literatury a jejího kritického zpracování. K jeho postupu při zpracování tématu nemám žádné připomínky a jeho bakalářskou práci považuji za zdařilou.

V Praze 14. září 2010

J. Boháč