

1.	Úvod	5
2.	Teoretické základy a východiska	6
2.1.	Vymezení procesu zhutnění	6
2.2.	Teoretická východiska penetrometrických metod	11
3.	Metody a přístrojová technika	14
3.1.	Laboratorní metody	14
3.2.	Empirická pozorování vnějších projevů zhutnění	14
3.3.	Polní měřicí technika	16
3.3.1.	Vrtulková zkouška.....	16
3.3.2.	Penetrační metody	17
3.3.2.1.	Dynamické penetrační sondování	17
3.3.2.2.	Zatěžovací penetrační sondování	18
3.3.2.3.	Statické penetrační sondování	18
3.4.	Statické penetrometry	20
3.4.1.	Ruční registrační penetrometr	20
3.4.1.1.	Technický popis ručního registračního penetrometru	21
3.4.1.2.	Pracovní postup při měření s ručním registračním penetrometrem	24
3.4.2.	Hydraulická penetrometrická sonda HPS-0,8	25
3.4.2.1.	Technický popis HPS-0,8	27
3.4.2.2.	Pracovní postup při měření s HPS-0,8 ..	29
3.5.	Vývoj nových metod a techniky	31
4.	Oblast využití penetrometrických metod	32
4.1.	Agromeliorační opatření k obnově přechodně porušené drenážní schopnosti půd	32
4.2.	System agromelioračních opatření k obnově výraz- ně zhoršené drenážní schopnosti	32
4.3.	Rekonstrukce a modernizace drenážních systémů..	33

5. Zásady metodického postupu penetrometrického průzkumu	33
6. Návrh pracovního postupu k vymezení příčin poklesu přirozené (vnitřní) drenážní schopnosti půd	40
7. Provozně-ekonomické parametry penetrometrie	43
8. Právní zásady při penetrometrických průzkumech a bezpečnost práce	44
9. Závěr	45
Příloha - praktické provedení na akci "Zhoř" na Státních statcích OP Tachov	46
Doporučená literatura	58