

O B S A H

Předmluva	5
1. Úvod do problematiky těžkých a zhutnělých půd (J. Lhotský)	7
2. Kritické vlastnosti těžkých a zhutnělých půd (J. Lhotský)	8
3. Původ nepříznivých vlastností těžkých a zhutnělých půd a příčiny zhutnění (J. Lhotský)	9
3.1. Přírozené příčiny nepříznivých vlastností těžkých půd	10
3.2. Druhotné příčiny ulehlosti půd	11
4. Vztah zhutnění a nakypření půdy k potřebám rostlin (J. Lhotský)	13
5. Metody zjišťování stupně a rozsahu zhutnění půd (J. Váchal)	15
6. Způsoby zárodnování těžkých a zhutnělých půd (J. Lhotský, J. Váchal)	19
6.1. Souhrn poznatků o dynamice půdní struktury a půdní stavby a způsobech jejich meliorace	19
6.2. Agrobiologické a agrotechnické zásady hospodaření na zhutnělých půdách s porušenou půdní strukturou	27
6.3. Zásady hloubkové meliorace půdní stavby těžkých a zhutnělých půd	32
6.4. Speciální podmínky realizace hloubkové meliorace	37
6.5. Možnosti stabilizace kypřících agromelioračních zásahů	40
7. Principy tvorby zárodnovacích soustav (J. Váchal)	42
8. Základní údaje o současných použitelných mechanizačních prostředcích pro hloubkovou melioraci půdní stavby (P. Ehrlich)	50
8.1. Pluky	50
8.2. Speciální pluky	52
8.3. Dlátový kypřič	54

8.4.	Hloubkové meliorační kypřiče	56
8.5.	Ostatní nářadí	61
9.	Nové technologie k zúrodnění těžkých a zhutněných půd (P. Khrlich)	62
10.	Ukazatele a parametry pro hodnocení ekonomické efektivnosti zúrodnování těžkých a zhutněných půd (J. Váchal)	63
10.1.	Zásady ekonomického hodnocení	63
10.2.	Ukazatele ekonomické efektivnosti	65
10.3.	Parametry ekonomické efektivnosti hloubkové meliorace půdní stavby	69
11.	Způsoby financování zúrodnování těžkých a zhutněných půd (J. Simota)	69
11.1.	Financování v rámci investiční výstavby	70
11.2.	Financování v rámci neinvestičních zúrodnovacích opatření	70
11.3.	Financování v rámci vzniklé ekonomické újmy příslušné socialistické zemědělské organizaci	73
11.4.	Financování z provozních prostředků socialistické zemědělské organizace	74
11.5.	Financování v rámci náhradních rekultivací	74
12.	* Závěr	76
13.	Literatura	77
Příloha : Vzorový projekt rekultivace těžkých půd v JZD Malše Roudné (okr. České Budějovice) - návod k vypracování		