

Obsah

Výzkumný ústav ovocnářský
Holovousy

Úvod	7
1. Spojení, spojovací šrouby a matice	9
Závity spojovacích šroubů a matic	10
Hlavy spojovacích šroubů	18
Druhy matic	18
Tvar dřívků spojovacích šroubů	19
Materiál spojovacích šroubů	22
Povrchová úprava spojovacích šroubů	25
Rozdělení šroubů podle použití	25
Dovolené předpětí spojovacích šroubů	27
2. Montáž maticových šroubů	29
Montáž maticových spojovacích šroubů	31
Montáž upínacích maticových šroubů	34
Montáž rozpěracích maticových šroubů	35
Spojování dřevěných součástí maticovými šrouby	36
Montáž základových šroubů	37
Použití podložek při montáži maticových šroubů	38
Pojištění matice proti uvolnění	39
Speciální maticové šrouby	44
Nářadí pro montáž maticových šroubů	45
Způsob přesného a rovnoměrného utažení šroubů	55
3. Montáž zavrtných šroubů	62
Nářadí pro montáž zavrtných šroubů	67

Montáž zavrtných šroubů s hlavou	68
Montáž závrtných šroubů	72
Montáž závitových kolíků	80
Montáž stavěcích šroubů	80
Montáž upínacích šroubů	80
Montáž odtlačovacích šroubů	81
4. Spojování součástí vruty	82
5. Mechanizované nástroje pro montáž šroubů	85