

| <b>Obsah</b>  | <b>str.</b> |
|---|-------------|
| Úvod  | 4           |
| 1. Základní pojmy a názvy                                       | 5           |
| 2. Automatizovaný montážní systém jeho struktura a hlavní části | 8           |
| 2.1 Jednopolohové AMS   | 9           |
| 2.1.1 AMS jednoúčelový  | 9           |
| 2.1.2 AMS víceúčelový   | 12          |
| 2.2 Vícepolohové AMS  | 14          |
| 2.2.1 AMS s rotačním dopravníkem                                | 15          |
| 2.2.2 AMS s translačním dopravníkem                             | 17          |
| 2.2.3 AMS kombinované   | 21          |
| 2.3 Kvazikontinuální AMS  | 25          |
| 2.3.1 AMS rotorové  | 26          |
| 2.3.2 AMS proudové  | 27          |
| 2.3.3 AMS agregované  | 28          |
| 3. Základní dopravníky  | 32          |
| 3.1 Mezioperační dopravníky kruhové                             | 32          |
| 3.2 Mezioperační dopravníky lineární                            | 41          |
| 3.2.1 Článekové dopravníky                                      | 43          |
| 3.2.2 Tyčové dopravníky   | 51          |
| 3.2.3 Zpětné dopravníky   | 54          |
| 3.3 Fixační systémy   | 59          |
| 3.3.1 Silová fixace usměrněná na doraz                          | 59          |
| 3.3.2 Volná fixace sdružením ploch                              | 62          |
| 3.3.3 Silová fixace sdružením ploch                             | 65          |
| 3.4 Základní přípravky  | 66          |
| Literatura  | 68          |