

OBSAH

| | |
|---|----|
| ODBORNÁ CHARAKTERISTIKA UCHAZEČE | 4 |
| 1 ÚVOD | 5 |
| 2 STRUKTURA HIERARCHICKÝCH DECENTRALIZOVANÝCH SYSTÉMŮ ŘÍZENÍ | 7 |
| 2.1 Hardwarová struktura řídicích systémů | 7 |
| 2.2 Vysoká bezpečnost a spolehlivost řídicích systémů [BraIeeeIcit03-2] [BraElsevier03-1] | 11 |
| 2.3 Formální popis hierarchických decentralizovaných systémů řízení [BraRip2002] | 12 |
| 3 KOMUNIKACE V AUTOMATIZACI | 14 |
| 3.1 Nonverbální komunikace | 14 |
| 3.2 Verbální komunikace | 14 |
| 3.3 Komunikační sběrnice a standardy | 15 |
| 3.3.1 <i>Klasické průmyslové sběrnice</i> | 15 |
| 3.3.2 <i>Ethernet a jeho penetrace do průmyslu</i> | 15 |
| 3.3.3 <i>Bezdrátové komunikační standardy</i> | 16 |
| 3.3.4 <i>Zabezpečení bezdrátových PAN sítí</i> | 17 |
| 4 ZÁVĚR | 18 |
| SLOVNÍK ZKRATEK | 20 |
| POUŽITÁ LITERATURA | 21 |
| ABSTRAKT (CZ) | 24 |
| ABSTRACT (EN) | 24 |