

Obsah

Předmluva	1
1 Úvod do provozních technologií	2
2 Základní terminologie	3
3 Hlavní komponenty OT	5
3.1 Proces	7
3.2 Senzor	11
3.3 Aktuátor	14
3.4 Kontrolér	17
3.5 Rozhraní člověk-stroj	20
3.6 Vzdálená diagnostika a údržba	25
4 Komunikační techniky a technologie v OT	26
4.1 Komunikační techniky	26
4.2 Komunikační a přenosové technologie	33
4.2.1 A. Sériová komunikace	34
4.2.2 B. Ethernetová komunikace	37
4.2.3 C. Bezdrátová komunikace	40
4.3 Topologie sítě	44
4.4 Typy sítí dle velikosti a geografického rozsahu	51
5 Architektura OT	56
6 Závěr	60
Reference	61
Seznam symbolů, veličin a zkratek	65