

OBSAH

1	ÚVOD	5
2	INFORMAČNÍ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ	7
2.1	Referenční model ISO/OSI	7
2.2	Ethernet	9
2.3	Průmyslový Ethernet	11
3	PROJEKT VAN	14
3.1	Požadavky na bezpečnost	15
3.2	Základní testy komunikačních sítí	15
3.2.1	<i>Testovací aplikace</i>	<i>16</i>
3.2.2	<i>Testy provedené na síti LAN</i>	<i>19</i>
3.2.3	<i>Testy výkonu přenosového kanálu obsahujícího bezdrátové připojení</i>	<i>20</i>
3.3	Výsledky testů	25
4	ZÁVĚR	27
5	LITERATURA	28