

## Obsah

1. Úvod .....	6
2. Technologie x-by-wire .....	6
2.1 Požadavky na distribuované technologie pro x-by-wire .....	7
2.2 Distribuované technologie pro x-by-wire .....	8
3. Distribuovaný systém FlexRay .....	9
3.1 Základní funkční principy .....	9
3.2 Synchronizační mechanismus .....	10
4. Model synchronizačního mechanismu .....	11
5. Validace modelu .....	15
6. Využití modelu pro další výzkum .....	19
7. Zkušební vozidlo pro „x-by-wire“ .....	19
8. Závěr .....	20
9. Literatura .....	21
10. Ing. Jiří Novák, Ph.D. ....	22