

Obsah

1 ÚVOD	5
2 CÍL PRÁCE	5
3 METODY A POSTUP ZPRACOVÁNÍ	6
3.1 Replikační mechanismy databázových systémů	7
3.2 Ověřený postup zpracování dat ze sensorových sítí	7
3.3 Integrace sensorových dat do jednotné prostorové databáze	8
4 TEORETICKÁ VÝCHODISKA A SOUČASNÝ STAV	9
4.1 Přenos dat v reálném čase	10
4.2 Proudový GIS	10
5 VÝSLEDKY	11
5.1 Testování replikačního mechanismu PostgreSQL a MySQL	11
5.2 Ověřený postup zpracování dat ze sensorové sítě	19
5.2.1 Automatizované zpracování dat do podoby umožňující bez- prostřední využití v analytických úlohách	19
5.2.2 Analytické využití zpracovaných dat	23
5.3 Integrace sensorových dat do jednotné prostorové databáze	23
5.3.1 Distribuování jednotné prostorové databáze sensorových dat .	29
5.3.2 Aplikační využití	32
6 DISKUZE	33
7 ZÁVĚR	36
8 LITERATURA	39
ODBORNÝ ŽIVOTOPIS AUTORA	43
ANNOTATION	49
SUMMARY	50