

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
APLIKACE ASTRONOMICKÝCH A DRUŽICOVÝCH METOD V IG	6
1 ÚVOD	6
2 ASTRONOMICKÉ AZIMUTY PŘI MĚŘENÍ POSUNŮ STAVEB	6
2.1 METODIKA MĚŘENÍ ASTRONOMICKÝCH AZIMUTŮ	7
2.2 VYUŽITÍ AZIMUTŮ PŘI ZPRACOVÁNÍ ETAPOVÝCH MĚŘENÍ	9
3 DRUŽICOVÉ METODY V INŽENÝRSKÉ GEODÉZII	10
3.1 GPS MĚŘENÉ VELIČINY, JEJICH DIFERENCE A KOMBINACE	10
3.2 ASPEKTY PŘESNÝCH GPS APLIKACÍ PRO INŽENÝRSKÉ PROJEKTY	11
3.2.1 Kalibrace GPS antén	11
3.3 ROZVOJ METODIKY GPS MĚŘENÍ A JEHO VYHODNOCENÍ	12
3.4 PŘÍKLADY APLIKACÍ GPS METOD V INŽENÝRSKÉ GEODÉZII	12
3.4.1 Měření geometrických parametrů železniční koleje	12
3.4.2 Měření posunů staveb	13
3.4.3 Lokální účelové sítě	15
3.4.4 Vytyčování a kontrolní měření na stavbách	15
4 ZÁVĚR	16
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	16
PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH PUBLIKACÍ AUTORA	17
KONCEPCE DALŠÍ VĚDECKÉ A PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI	20
ABSTRACT	21