

9. OBSAH

	str.	
1.	ÚVOD	3
2.	CÍL PŘEDKLÁDANÉ MONOGRAFIE	5
3.	ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ	6
4.	EXPERIMENTÁLNÍ OVĚŘOVÁNÍ U VYBRANÝCH ME- CHANIZAČNÍCH ZAŘÍZENÍ	7
4.1.	Experimentální ověřování pevných a rotač- ních hlavíc u hydročističů	7
4.2.	Experimentální stanovení půdních tlaků u strojů pro bezvýkopové kladení drenážních trubek	32
5.	VÝZKUM A VÝVOJ NIVELAČNÍHO ZAŘÍZENÍ	46
5.1.	Požadavky na nivelační a registrační zaří- zení z hlediska kvality práce a jejich hodnocení	47
5.2.	Mechanický princip	52
5.3.	Elektrický princip	55
5.3.1.	Řešení upevnění čidla na stroji včetně ko- pírovacího zařízení	62
5.3.2.	Úpravy registračního zařízení	79
5.4.	Řešení čidla pro měření sklonu úhlu k ho- rizontální rovině	98
5.5.	Inovace čidla	111
5.6.	Inovace indikátoru	113
5.7.	Řešení inovačního zařízení	118
6.	OVĚŘOVÁNÍ NIVELAČNÍHO A REGISTRAČNÍHO ZA- ŘÍZENÍ NA VYBRANÝCH ZÁVODECH	124
6.1.	ETC 202 nasazený v KZSP Č. Budějovice ...	124
6.2.	Jiné typy strojů	147
7.	NÁVRH AUTOMATIKY PRO DODRŽENÍ NIVELITY U RÝHOVAČŮ	148
7.1.	Funkční model automatiky podle 2. alterna- tivy	149
7.2.	Funkční zkoušky	153
7.3.	Vyhodnocení a závěry k měření	163
8.	LITERATURA	167
9.	OBSAH	169