

OBSAH

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ	6
ÚVOD.....	7
1 CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE	8
2 MODULOVANÝ PULZUJÍCÍ VODNÍ PAPERSEK.....	9
3 PARAMETRY POVRCHŮ A JEJICH MĚŘENÍ	11
4 EXPERIMENT I - STANOVENÍ EROZNÍCH ÚČINKŮ STACIONÁRNÍHO PWJ....	12
4.1 EROZE OCELOVÉHO POVRCHU PO PŮSOBNÍ PWJ	13
4.2 ANALÝZA POVRCHOVÝCH VLASTNOSTÍ	15
5 NASTAVENÍ ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ.....	17
5.1 NASTAVENÍ LADÍCÍ MATICE.....	17
5.2 NASTAVENÍ VZDÁLENOSTI TRYSKY OD POVRCHU	18
5.3 NASTAVENÍ ÚHLU DOPADU.....	18
5.4 NASTAVENÍ ROZSAHU RYCHLOSTI POSUVU	18
6 EXPERIMENT II - PLÁNOVANÝ EXPERIMENT VÝZNAMNOSTI JEDNOTLIVÝCH FAKTORŮ NA EROZNÍ ÚČINKY PWJ	20
6.1 REALIZACE PLÁNOVANÉHO EXPERIMENTU.....	20
6.2 ANALÝZA VLIVU FAKTORŮ NA POVRCH.....	22
7 EXPERIMENT III – STUDIUM VLIVU VÝZNAMNÝCH FAKTORŮ PWJ NA TOPOGRAFII POVRCHU	25
7.1 STUDIUM VLIVU VÝZNAMNÝCH TECHNOLOGICKÝCH PARAMETRŮ PWJ NA POVRCH MATERIÁLU	25
7.2 OBLAST ZDRSNĚNÍ POVRCHU – PODROBNÁ ANALÝZA	29
8 VYUŽITELNOST VÝSLEDKŮ ŘEŠENÍ.....	32
ZÁVĚR.....	33
CONCLUSION	35
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	37
SEZNAM VYBRANÝCH PUBLIKACÍ.....	39