

Predhovor	5
1. ÚVOD	7
2. DOTERAJŠÍ VÝSKUM GEOMORFOLOGICKEJ ODOZVY ENVIRONMENTÁLNYCH ZMIEN NA SLOVENSKU S OSOBITÝM ZRETELOM NA MYJAVSKÚ PAHORKATINU	11
3. MATERIÁL A METÓDY	14
4. ŠTUDOVANÉ ÚZEMIE	17
4.1 Prírodné pomery	17
4.1.1 Poloha a horopisný charakter	17
4.1.2 Geologická stavba	18
4.1.3 Reliéf	21
4.1.3.1 Základné morfoštruktúrne a morfoskulptúrne črty reliéfu	21
4.1.3.2 Typy reliéfu	22
4.1.3.3 Vývoj reliéfu	25
4.1.4 Pôdy	27
4.1.5 Ovzdušie	28
4.1.6 Vodstvo	30
4.1.7 Rastlinstvo	31
4.2 Vývoj osídlenia	32
5. ENVIRONMENTÁLNE ZMENY	42
5.1 Zmeny využívania zeme a vývoj obrábania pôdy	43
5.2 Klimatické zmeny	50
6. GEOMORFOLOGICKÁ ODOZVA ENVIRONMENTÁLNYCH ZMIEN	52
6.1 Geomorfologický vývoj poľnohospodárskej krajiny od počiatkov masívnejšieho osídľovania po kolektivizáciu	53
6.1.1 Geomorfologický efekt výmoľovej erózie – vznik a vývoj permanentných výmoľov	53
6.1.1.1 Morfografické črty a geometrické parametre výmoľov	53
6.1.1.2 Priestorová organizácia výmoľov vo vzťahu k topografii a využívaniu zeme	54
6.1.1.3 Časopriestorový rámec rozvoja výmoľovej siete na základe využitia historických zdrojov	64
6.1.1.4 Príčina vzniku výmoľov (Využitie zeme verzus klíma)	73
6.1.1.5 Genéza výmoľov a vplyv zalesňovania na ich stabilizáciu	76
6.1.1.6 Indície tvorby výmoľov v období pred kopaničiarskou kolonizáciou ...	83
6.1.2 Geomorfologický efekt kombinovaného pôsobenia plošnej ronovej erózie a erózie orbovej – znižovanie povrchu svahov a chrbtov a vznik terasových polí	88

6.1.2.1 Geomorfologický vývoj svahov oraných po spádnici	90
6.1.2.2 Geomorfologický vývoj svahov oraných po vrstevnici	92
6.2 Geomorfologický vývoj poľnohospodárskej krajiny v období po kolektivizácii	94
6.2.1 Totálny pokolektivizačný geomorfologický efekt kombinovaného pôsobenia plošnej ronovej erózie a erózie orbovej – znižovanie povrchu svahov a chrbtov	97
6.2.2 Totálny pokolektivizačný geomorfologický efekt akumulácie erodovaného materiálu	99
6.2.2.1 Nárast koluviálnych telies na päťach svahov	100
6.2.2.2 Zvyšovanie povrchu dien suchých dolín a vyplňanie zárezov a výmoľov	103
6.2.3 Charakter pôsobenia a efektívnosť súčasných ronových procesov	109
6.2.3.1 Ronové procesy a ich operatívny geomorfologický efekt	111
6.2.3.2 Vplyv využívania zeme a pestovania plodín na priebeh a efekt ronových procesov	118
6.2.3.3 Vplyv topografie na priebeh a efekt ronových procesov	123
6.2.3.4 Špecifické črty výskytu a pôsobenia súčasných ronových procesov	124
6.2.4 Porovnanie pôsobenia a efektivity ronových procesov po kolektivizácii s predchádzajúcim obdobím	126
7. ZÁVER	130
Podakovanie	135
Literatúra	137
Summary	149