

ÚVOD.....	5
<i>Časť všeobecná</i>	
1. PREHĽAD LITERATÚRY.....	8
1.1. Obdobie existencie Rakúsko-Uhorskej monarchie až do vzniku I. československej republiky do r. 1919.....	8
1.2. Obdobie medzivojnové a vojnové do r. 1945.....	9
1.3. Povojnové obdobie intenzívnych výskumov až po súčasnosť.....	11
2. PREHĽAD NÁZOROV NA GENÉZU SPRAŠE, TEÓRIE O VZNIKU SPRAŠE.....	16
2.1. Obdobie vzniku prvých hypotéz od začiatku 19. storočia do roku 1870.....	16
2.2. Obdobie formovania teórie eolickej a pôdnej (roky 1870-1899).....	17
2.3. Začiatok XX. storočia až do roku 1918.....	18
2.4. Obdobie rokov 1919 - 1939.....	19
2.5. Obdobie po roku 1940.....	20
3. EOLICKÉ SEDIMENTY A PROBLÉMY ICH IDENTIFIKÁCIE V ZÁPADNÝCH KARPATOCH.....	24
3.1 Trendy výskumu spraší a fosílnych pôd v strednej a západnej Európe.....	28
4. PROBLÉM DEFINÍCIE SPRAŠE.....	33
5. FOSÍLNE A RELIKTNÉ PÔDY V ZÁPADNÝCH KARPATOCH, PROBLÉMY ICH GENÉZY A KLASIFIKÁCIE.....	36
5.1 Všeobecné poznatky.....	36
5.2 Diagnostika fosílnych pôd a jej problémy.....	38
5.3 Fosílna a reliktná pôda Západných Karpát z obdobia neogén-kvartér Ich charakteristika, význam geologický a chronostratigrafický	38
<i>Časť špeciálna</i>	
6. LITOLÓGIA, CHEMIZMUS A MINERALÓGIA SPRAŠÍ A SPRAŠOVÝCH SEDIMENTOV NA VÝCHODNOM SLOVENSKU A PRÍLEHLEJ ČASTI RIMAVSKEJ KOTLINY.....	43
6.1. Materiál a metodika.....	43
6.2. Litológia, chemizmus a mineralógia spraší v dolinách Popradu a Dunajca.....	95
6.3. Litológia, chemizmus a mineralógia spraší v povodí Hornádu.....	96
6.4. Litológia, chemizmus a mineralógia spraší v povodí Torysy.....	97
6.4.1. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite V. Šariš - Kanaš r. 1980.....	98
6.4.2. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite V. Šariš - Kanaš r. 1986.....	99
6.4.3. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite Petrovany - Močarmany, profil A.....	101
6.4.4. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite Petrovany - Močarmany, profil B.....	102
6.5. Litológia, chemizmus a mineralógia spraší v povodí Tople.....	104
6.5.1. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite Vranov - Čemerné r. 1989.....	105
6.5.2. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite Vranov - Čemerné r. 1996.....	106
6.5.3. Opis profilu spraší a fosílnych pôd na lokalite Vranov - Poloviny r. 1996.....	107
6.6. Litológia, chemizmus a mineralógia spraší v doline Ondavy.....	107
6.7. Litológia, chemizmus a mineralógia spraší vo Východoslovenskej pahorkatine a Východoslovenskej rovine.....	108
6.8. Litológia, chemizmus a mineralógia eolických pieskov Východoslovenskej roviny.....	110

7. MINERALOGICKO - PETROGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA SPRAŠÍ A SPRAŠOVÝCH SEDIMENTOV VÝCHODNÉHO SLOVENSKA.....	111
7.1. Petrograficko-mineralogické zloženie spraší východného Slovenska.....	111
7.2. Charakteristika najdôležitejších akcesorických minerálov východného Slovenska.....	117
7.3. Ílové minerály - ich genéza a charakteristika.....	118
7.4. Vznik ílových minerálov "in situ" chemickým zvetrávaním niektorých typov primárnych hornín a minerálov.....	114
7.5. Premena ílových minerálov v procese diagenézy.....	119
7.6. Vlastnosti ílových minerálov v sprašiach, fosílnych pôdach a ich význam pre prax.....	119
7.7. Charakteristika ílových minerálov zistených v sprašiach a fosílnych pôdach.....	120
8. MALAKOZOOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA SPRAŠÍ A FOSÍLNYCH PÔD NA VÝCHODNOM SLOVENSKU.....	124
8.1. Malakofauna v sprašiach a eolických sedimentoch Východoslovenskej roviny medzi riekami Ondavou a Laborcom.....	124
8.1.1. Malakozoologická charakteristika študovaných profilov.....	133
9. PALEOPEDOLOGICKÁ A CHRONOSTRATIGRAFICKÁ CHARAKTERISTIKA FOSÍLNYCH PÔD NA VÝCHODNOM SLOVENSKU.....	137
9.1. Fosílné pôdy zo starého pleistocénu.....	137
9.2. Fosílné pôdy a spraše zo stredného pleistocénu.....	139
9.3. Fosílné pôdy a spraše mladého pleistocénu	141
9.3.1. Interglaciál Eem - Riss/Würm.....	141
9.3.2. Fosílné pôdy a spraše včasného würmu W 1 - W 1/2.....	142
9.3.3. Fosílné pôdy a spraše najmladšieho pleistocénu, štadiál W 2, W 3 a interštadiál W 2/3.....	143
9.4. Paralelizácia spraší a fosílnych pôd Európy s výsledkami z východného Slovenska.....	145
10. SPRAŠE A ICH VÝZNAM V NÁRODNOM HOSPODÁRSTVE.....	147
10.1. Význam spraší pre poľnohospodárstvo.....	147
10.1.1. Spraš ako pôdotvorný substrát ovplyvňujúci bonitu a úrodnosť pôd.....	147
10.1.2. Erózia pôd na východnom Slovensku, jej formy a dôsledky.....	149
10.2. Význam spraší v technickej praxi.....	153
10.2.1. Geotechnické vlastnosti spraší - spraš ako základová pôda.....	153
10.2.2. Spraš ako významná tehliarska surovina.....	154
10.2.3. Paleogénne sedimenty ako stavebné suroviny.....	159
10.3. Eolické sedimenty východného Slovenska a ich význam pre archeológiu.....	160
10.3.1. Paleografické pomery mladého pleistocénu a ich vplyv na paleolitické osídlenie východného Slovenska.....	163
10.3.2. Postavenie Východného Slovenska v období paleolitu v strednej Európe na základe archeologických artefaktov.....	164
ZÁVER.....	169
Literatúra.....	170
Summary.....	191