

Obsah

Úvod	
Geografické vymezení studované oblasti a její stručná fyzikálně geografická charakteristika	<i>J. Macoun</i> 12
Přehled geologické stavby skalního podkladu	<i>V. Šibrava</i> 17
Oblast Českého masívu	17
Západní Karpaty	22
Tektonika předkvartérních útvarů	25
Čtvrtohorní vulkanismus	25
Kvartérní sedimenty širšího území Ostravska a oderské části Moravské brány	
Sedimenty kontinentálního zalednění	27
Genetické typy a litologie ledovcových sedimentů	27
Sedimenty glacigenní	28
Sedimenty glacialakustrinní	39
Sedimenty glaci-fluviální	43
Paleontologická charakteristika souvků v sedimentech ledovcového původu	46
Periglaciální porušení vrstev glacigenních, glaci-fluviálních a glacialakustrinních sedimentů	48
Glacitektonika	50
Hlavní odkryvy v glacitektonicky porušených sedimentech studované oblasti	53
Glacitektonická porušení vrstev zastižená vrtnými pracemi	58
Hlučínská čelní náporová moréna	59
Geneze glacitektonických zjevů	61
Klasifikace glacitektonických zjevů	63
Hluboké deprese v reliéfu terciéru („subglaciální koryta“)	64
Stratigrafie sedimentů kontinentálního zalednění studované oblasti	67
Území hlučínské tabule (Hlučínsko a Opavsko)	69
Ostravská pleistocenní sedimentační pánev a Podbeskydí	77
Území oderské části Moravské brány	82
Závěry o stratigrafii ledovcových sedimentů pro celé zkoumané území	85
Rozsah zalednění	88
Zařazení sedimentů kontinentálního zalednění na území Ostravska a oderské části Moravské brány do severoevropského stratigrafického systému pleistocénu	92
Fluviální sedimenty	<i>J. Tyráček</i> 100
Odra	101
Malé přítoky Odry	115
Opava	122
Ostravice	134
Morávka	149
Lučina	155

Olše	163
Stonávka	169
Kvartérní sedimenty Porubské brány	173
Bečva	176
Stratigrafický systém fluviálních sedimentů Ostravska a Moravské brány	185
Proluviální sedimenty	192
Eolické sedimenty na území Ostravska a oderské části Moravské brány	<i>J. Macoun</i> 194
Všeobecná charakteristika eolických sedimentů	194
Eolické sedimenty a jejich vztah k ostatním kvartérním uloženinám ve studovaném území	201
Geologické profily souvrstvími eolických sedimentů	206
Ostravská glacigenní pánev	206
Hlučínská tabule	214
Podhůří a parovina Nízkého Jeseníku	221
Podbeskydské pahorkatiny	226
Oderská část Moravské brány	229
Stratigrafie eolických sedimentů	231
Sedimenty chladného výkyvu holsteinského (mindel-risského) interglaciálu a muglinovský fosilní půdní komplex	231
Posálské a wartské (mladorisské) fluviální, proluviální, eolické a soliflukční sedimenty a jejich fosilní půdy	239
Eemská (riss-würmská) interglaciální plštská fosilní půda	241
Viselské (würmské) sprašové pokryvy a jejich fosilní půdy	242
Mladopleistocenní naváté písky a přesypy	246
Schéma sedimentačního, půdotvorného a denudačního cyklu v souvrství eolických sedi- mentů	246
Porovnání stratigrafie, sedimentačního, pedogenetického a denudačního cyklu sprašo- vých souvrství studovaného území se sprašemi okolních klasických oblastí	249
Deluviální sedimenty Ostravska a oderské části Moravské brány	251
Pleistocenní deluviální sedimenty	251
Holocenní deluviální sedimenty	252
Travertiny	<i>V. Šibrava - J. Tyráček</i> 253
Pleistocenní travertiny	254
Holocenní travertiny	254
Organické sedimenty a vývoj vegetace na Ostravsku a v oderské části Moravské brány během kvartéru	<i>V. Knebllová-Vodičková</i> 255
Vegetace holsteinského (mindel-risského) interglaciálu	255
Profily ve Skřečoni a Ostravě-Muglinově	255
Vegetace chladného výkyvu holsteinského interglaciálu	269
Vegetace mladšího teplého výkyvu holsteinského interglaciálu	269
Vegetace sálského zalednění	270
Vegetace interstadiálu sálsko-wartského	272
Vegetace posledního glaciálu	274
Holocenní sedimenty	277
Sedimenty z Dobré u Místku	284
Stručně o vegetaci Ostravska a o významu paleobotaniky pro fytogeografii a charakter současných porostů	284

Stratigrafické závěry	<i>J. Macoun - V. Šibrava - J. Tyráček</i>	287
Tektonika kvartérních sedimentů		289
Paleogeografický vývoj území během čtvrtohor		291
Využití čtvrtohorních sedimentů Ostravska a Moravské brány pro národní hospodářství	<i>V. Šibrava</i>	294
Čtvrtohorní suroviny vázané na sedimenty ledovcového původu		294
Ložiska písků a šterkopísků použitelných ve stavebnictví, slévárenství a pro plavenou zakládku v dolech		294
Ložiska jílovitých hornin (glacilakustrinních jílu a varv)		298
Využití souvkových hlín		299
Některé faktory ovlivňující těžbu surovin vázaných na sedimenty ledovcového původu		299
Fluviální písكوšterky		300
Hospodářský význam sedimentů eolických	<i>J. Macoun</i>	301
Ostatní druhy čtvrtohorních nerostných surovin		303
Perspektivy pro těžbu čtvrtohorních nerostných surovin na Ostravsku a v oderské části Moravské brány		304
Čtvrtohorní sedimenty na území Ostravska a oderské části Moravské brány jako rezer- voáry podzemní vody		304
Literatura		306
Autorský rejstřík		322
Místní rejstřík		325
Věcný rejstřík		330
Německé résumé		341