

## CUPRINS

<b>Prolog</b> .....	9
<b>1. Istoria tehnicii fabricării ceramicii</b> .....	11
Aptitudinile Ținutului Secuiesc privind fabricarea ceramicii .....	11
Argile și coloranți pe teritoriul actual al Ținutului Secuiesc .....	11
Evoluția fabricării ceramicii în diferitele epoci ale istoriei tehnicii .....	17
Prelucrarea lutului în epoca primitivă pe teritoriul actual al Ținutului Secuiesc.....	18
Ceramica romană și meșteșugul prelucrării argilei în epoca migrațiilor .....	20
Meșteșugul ceramicii în epoca Arpadiană.....	21
Instituționalizarea olăritului în Ținutul Secuiesc în secolele 16-17 .....	23
Olăritul rural în Ținutul Secuiesc .....	26
Caracteristicile tehnice ale olăritului din Ținutul Secuiesc în trecutul apropiat.....	32
Tehnica fabricării cahlilor .....	50
Ateliere de fabricare a vaselor de piatră și a maiolicii .....	54
<b>2. Locații de minereuri pe teritoriul Ținutului Secuiesc</b> .....	59
Mineralizații de cupru vulcano-sedimentare în spațiul pâraurilor Belchia și Cianod .....	60
Mineralizația de cupru de la Bălan .....	60
Mineralizații de plumb-zinc-cupru de tip vulcano-sedimentar în valea Putnei întunecate .....	62
Mineralizații hidrotermale de tip Paltin .....	62
Mineralizații polimetalice apărute în zona pâraielor Hărlăgia, Putna și Huruba	63
Apariții ale minereului de fier pe teritoriul Ținutului Secuiesc .....	63
Minereul de fier sideritic de la Mădăraș Ciuc .....	64
Mineralizații de fier de tip sideritic în prajma localităților Lueta și Chirui .....	64
Depozite de minereu de fier în Covasna .....	66

<b>3. Mineritul și metalurgia Ținutului Secuiesc .....</b>	<b>69</b>
Mărturii ale prelucrării metalelor în epoca primitivă .....	69
Mineritul și metalurgia minereului de fier.....	86
Analiza materialelor provenite din prelucrarea minereului de fier.....	100
Analiza microstructurilor .....	101
Investigarea zgurei.....	101
Investigarea rămășițelor de fontă.....	102
Investigarea rămășiței de oțel .....	105
Metalurgia fierului din zona Luetei .....	106
Metalurgia fierului din zona Depresiunii Baraolt .....	112
Metalurgia fierului în valea Kormos, la Filia .....	115
Experimentări de fabricare a fierului.....	118
Covasna.....	118
Papolț.....	120
Brețcu.....	120
Experimentări de fabricare a fierului în Depresiunea Gheorgheni.....	121
Ciumani .....	121
Ditrău .....	121
<b>4. Turnare de clopote în Ținutul Secuiesc .....</b>	<b>127</b>
Fabricat la Odorheiul Secuiesc, în turnătoria lui Lázár Imre .....	132
<b>5. Mineritul sării .....</b>	<b>137</b>
Antecedente.....	137
Mineritul și comerțul cu sarea în evul mediu .....	138
Exploatarea zăcămintelor de sare la începutul anilor	
Principatului Transilvaniei .....	144
<b>6. Lemnul și prelucrarea lemnului .....</b>	<b>149</b>
Funicularul de la Comandău-Covasna.....	149
Structura și funcționarea funicularului .....	149
Exploatarea și întreținerea funicularului .....	156
Situția actuală.....	163
<b>7. Industria textilă și de pielărie a Ținutului Secuiesc .....</b>	<b>167</b>
Despre țesutul cergii.....	167
Ce este cerga?.....	167
Tunsul lânii .....	168
Înmuierea, spălarea, uscarea lânii .....	171

Cardarea, pieptănarea.....	172
Filarea .....	175
Pregătirea țeserii .....	177
Țesutul .....	179
Dărăcirea.....	180
Utilizarea și întreținerea cergii .....	184
Schimbarea fabricării cergii .....	185
Concluzii .....	187
Cordovanul, un produs de renume a tăbăcarilor armeni din Gheorgheni .....	192
Fabrica de postavuri din Covasna .....	195
<b>8. Morile de apă din Ținutul Secuiesc în timp și spațiu .....</b>	<b>199</b>
Însemnătatea energiei hidraulice în minerit și prelucrarea metalelor .....	221
<b>9. Fabricarea sticlei în Ținutul Secuiesc .....</b>	<b>223</b>
Glăjăriile din Bazinul Carpatic.....	223
Glăjăriile din Ținutul Secuiesc.....	224
Fabrica de sticlă din Borsec .....	227
Muncitorii din fabrica de sticlă .....	231
Supraviețuirea produselor de sticlă din Borsec .....	232
Technica fabricării sticlei.....	233
<i>Anexa</i> .....	238
<b>10. Începuturile utilizării energiei electrice .....</b>	<b>239</b>
Capitole din istoria electrificării orașului Miercurea Ciuc .....	239
Începuturile .....	239
Realizarea.....	242
Anii de război .....	244
Uzina electrică și orașul .....	246
Cine vroia lumina?.....	246
Luminile lumii noi .....	248
Primele decenii ale electrificării Odorheiului Secuiesc.....	251
Începuturile utilizării energiei electrice în Gheorgheni și în localitățile	
Depresiunii Gheorghenilor .....	255
Planurile de construcției ale unei centrale hidroelectrice la Lacu Roșu și	
eșecul acestora .....	258
Istoricul electrificării localității Comandău .....	265
Proiect de centrală hidroelectrică .....	269

<b>11. Breslele din Ținutul Secuiesc</b> .....	271
Limitări.....	285
Influența limitărilor în viața breslelor .....	285
Traficul monetar.....	297
Sistemul monetar din imperiu .....	299
Despre unitățile de măsură.....	300
Meseriașii din afara breslelor .....	303
<i>Anexa</i> .....	315
<b>12. Calendar permanent pe o casetă pictată al ansamblului tavanului bisericii unitariene din comuna Ocland (HR)</b> .....	319
Descrierea calendarului de pe casetă.....	320
Presupuneri și explicații .....	321
Utilizarea casetei pascale.....	323
Determinarea zilei paștelui conform calendarului Iulian.....	324
<b>Epilog</b> .....	326
Capitole ale istoriei tehnicii în Ținutul Secuiesc (rezumat) .....	328
Chapters of Tehnical History in the Székely Land (abstract) .....	333