

## OBSAH

<b>I. KAPITOLA</b> .....	<b>3</b>
<b>Působení Lazara Erckera v Německu</b> .....	<b>3</b>
Poznámky k I. kapitole .....	10
<b>II. KAPITOLA</b> .....	<b>13</b>
<b>České hornictví v 16. století</b> .....	<b>13</b>
Poznámky ke II. kapitole .....	25
<b>III. KAPITOLA</b> .....	<b>28</b>
<b>Počátky působení v Čechách</b> .....	<b>28</b>
Poznámky ke III. kapitole .....	35
<b>IV. KAPITOLA</b> .....	<b>41</b>
<b>Nejvyšším horním mistrem v Čechách</b> .....	<b>41</b>
Poznámky ke IV. kapitole .....	62
<b>V. KAPITOLA</b> .....	<b>68</b>
<b>Mincmistrem v pražské mincovně</b> .....	<b>68</b>
Poznámky k V. kapitole .....	93
<b>VI. KAPITOLA</b> .....	<b>99</b>
<b>Vznik rukopisu</b> .....	<b>99</b>
Poznámky k VI. kapitole .....	104
<b>VII. KAPITOLA</b> .....	<b>107</b>
<b>Překlad rukopisu</b> .....	<b>107</b>
<b>POPIS ŠESTI KOVOVÝCH RUD A HORNIN, JAK SE MAJÍ TYTO A KAŽDÁ ZVLÁŠT ZKOUŠET NA STŘÍBRO, MĚĚ, OLOVO, RTUŤ A ŽELEZO</b> .....	
O stříbrných rudách a jak se od sebe rozeznávají .....	107
Jak se mají udělat prubířské pece pro stříbrné rudy a upravit stejné pro jiné průby .....	110
Jak se mají zhotovit mufle hliněné nádoby, podložky a jiné malé hliněné kelímky, které patří k prubířství .....	114
Jak se mají správně a dobře dělat kapelky .....	117
Jak se má dělat dobrý kostní popel .....	119

Jak se má dělat olověné sklo .....	121
O vahách, kterých se používá	
ke zkoušení rud a stříbra .....	122
Oddělení fenikové váhy .....	123
Feniková váha užívaná v Horním Německu	
rozdělená od nejmenších po největší kusy .....	123
Dělení nizozemské fenikové váhy .....	124
Dělení gránové váhy .....	124
Jak se mají zkoušet všechny stříbrné rudy na stříbro .....	125
Jak se mají zkoušet chudé stříbrné rudy .....	131
Jak se má udělat olověné zrno,	
které se v průběhu obyčejně odečítá .....	133
Jak se má vytloukat a zkoušet struskový	
kámen nebo měděný kamínek a co je struskový kámen .	133
Zkoušení těžkotavitelného	
rudního olova a měděného kamínku .....	134
Zkoušení míšně, co je míšeň a odkud pochází .....	135
Jak se má vytloukat černá měď	
a jak se má lít prubířský brusek .....	135
Jak se má lítý měděný brusek zkoušet	
na stříbro .....	137
Jak se má zrnit stříbro a pagament .....	140
Jak se má zkoušet zrněné stříbro na ryzí .....	142
Jak se mají zkoušet velké a drobné mince .....	145
Jak se má vysekávat a zkoušet	
pálené stříbro nebo planše .....	147
Jak se mají dělat stříbrné třecí jehly .....	147
Jak se má vytloukat a zkoušet tavená ruda .....	148
Jak se zkouší cín na stříbro .....	149
Jak se má zkoušet železo a ocel na stříbro .....	150

#### NÁSLEDUJÍ JINÉ UŽITEČNÉ VĚCI,

#### KTERÉ MÁ PRUBÍŘ ZNÁT .....

Jak se má čistě pálit plikové stříbro	
a provést správně test pálení .....	151
Pálení stříbra pod muflí .....	155
Každé stříbro pálit čistě .....	157

Jak se má odlučovat stříbro pocházející z požáru od cínu .....	157
Odhánění nekujného stříbra bohatého nebo chudého obsahu na kujné .....	158
Příprava tavidla, kterým se zlato a stříbro rádo při lití odlučuje a čistí .....	159
Jak se má odloučit měď z pagamentu ze zmincovaných peněz a tence tepaného stříbra .....	159
Jak se mají zhotovit a seřídít dobré prubířské váhy .....	160
<b>JAK SE MÁ ZHOTOVIT PRUBÍŘSKÉ ZÁVAŽÍ .....</b>	<b>167</b>
Jak zhotovit gránové, fenikové a karátové závaží .....	167
Dělení centýřového závaží .....	167
<b>O MĚDI .....</b>	<b>168</b>
Jak se poznávají měděné rudy .....	168
Jak se mají zhotovit prubířské kelímky a pícky pro zkoušení mědi .....	170
Jak se připraví tavidlo pro zkoušení mědi .....	172
Jak se má zkoušet lehkotavitelná měděná ruda na měď .....	172
Jak se mají zkoušet těžkotavitelné měděné rudy na měď .....	174
Jak se má zkoušet chudá měděná ruda na měď .....	176
Jak se zkouší měděná ruda na kamínek .....	177
Jak se má zkoušet měděná ruda jiným způsobem .....	178
Jak se má zkoušet tavený měděný kamínek na měď .....	179
Jak se zkouší černá měď na ryzí měď .....	181
Zkoušej, zda je olovo velmi bohaté na měď .....	181
<b>NÁSLEDUJÍ JINÉ UŽITEČNÉ POSTUPY, KTERÉ MÁ PRUBÍŘ ZNÁT .....</b>	<b>182</b>
Zda bude ze železa též měď .....	182

Jak se vycezuje vitriol z měděného kovu .....	183
Jak se dělá z kyzu žlutá a červená síra .....	184
Jak se vycezuje (ságruje) stříbro z mědi .....	188
Návod pro přísady do zvětralé mědi pro 4 kusy nebo placky na 1 pec .....	190
Následují přísady na chudé oživené, tj. tvrdé olovo .....	191
Přísady na udělání cední škváry .....	191
Návod o přísadách pro měď ze Schwarcachu, Eislebenu a Hettstetu .....	191
Jak se zcezuje měď v Ludersdorfu .....	191
Jak se černá měď zvaná černý králík zpracovává v hutích »v Pollacken nebo Theya« a jak se dělá dobrá měď .....	192
Tavení v rafinačních (ságrovacích) hutích .....	194
O tavení – první nátěr .....	196
Čerstvý nátěr .....	196
Bohatý nátěr (zásyp).....	198
Klejtové kyzy .....	198
Odhánění .....	200
Zpráva o novém tavení .....	203
Jak se dělá z mědi mosaz .....	207
<b>O OLOVU A VIZMUTU .....</b>	<b>208</b>
Jak se rozeznávají olověné rudy .....	208
Jak se mají zkoušet kujné olověné rudy na olovo .....	209
Jak se má zkoušet nekujná olověná ruda na olovo .....	211
Jak se má zkoušet chudá olověná ruda na olovo .....	211
Jak se mají zkoušet olověné rudy v malé pícce na olovo .....	213
Jak se má zlepšit olověná ruda, která se nedá ve vodě rozdružit .....	213
Jak se zkouší ruda na vizmut .....	217
<b>O CÍNU .....</b>	<b>219</b>
Jak se má zkoušet cínovec na cín .....	221
Jak se má zkoušet cínovec v malé pícce .....	222

O cínových ryžovištích .....	223
<b>O RTUTI .....</b>	<b>224</b>
Jak se má zkoušet rumělka a rtuť .....	224
<b>O ŽELEZE A OCELI .....</b>	<b>225</b>
Jak se má zkoušet, zda je železovec bohatý na železo .....	227
<b>VIII. KAPITOLA .....</b>	<b>228</b>
Tisk Erckerovy prubířské knihy .....	228
<b>IX. KAPITOLA .....</b>	<b>231</b>
Závěr .....	231
Seznam základní literatury .....	235
Prameny .....	237
Stručný slovníček odborných výrazů .....	239
Popis vyobrazení .....	247