

## OBSAH

<b>Předmluva</b> . . . . .	5
<b>Vznik díla</b> . . . . .	7
<b>Přírodní podmínky pro vývoj hutnictví železa v českých zemích a na Slovensku.</b> . . . .	9
<b>I. Hutnictví železa v českých zemích a na Slovensku v době předfeudální a raně feudální</b> (Radomír Pleiner) . . . . .	11
<b>1. Hutnictví železa v pravěku a v časně době dějinné</b> (do 6. století n. l.) . . . . .	13
Počátky železa v materiální kultuře na našem území . . . . .	13
Rozvoj hutnictví železa v mladém laténském období . . . . .	16
Charakteristika dýmařského procesu . . . . .	21
Hutnictví železa v době římské . . . . .	23
<b>2. Hutnictví železa v době Velké Moravy</b> . . . . .	34
Geneze slovanského železářství . . . . .	34
Rozvoj výroby železa v kultuře Velké Moravy . . . . .	36
Hutnická technologie v 8. a 9. století . . . . .	41
Společenské aspekty staroslovanské železářské výroby . . . . .	44
<b>II. Hutnictví železa v českých zemích a na Slovensku za feudalismu</b> (10. století až 30. léta 19. století). . . . .	47
<b>1. Hutnictví železa v českých zemích v 10. až 13. století</b> (Radomír Pleiner) . . . . .	49
Nové poměry v hospodářství a výrobě . . . . .	49
Hutnictví železa v soustavě raně feudální výroby v českých zemích . . . . .	50
Archeologické pozůstatky hutnictví železa z tzv. mladší doby hradištní . . . . .	52
Technologie raně středověkého železářství . . . . .	55
<b>2. Hutnictví železa na Slovensku v 10. až 13. století</b> (Matúš Kučera) . . . . .	59
Poměry v hospodářství a ve výrobě . . . . .	59
Hutnictví železa v soustavě raně středověké feudální výroby na Slovensku . . . . .	61
Střediska železářské výroby . . . . .	62
Technologie raně středověkého železářství . . . . .	64
<b>3. Období přímé výroby železa v českých zemích</b> (polovina 14. století — konec 16. století) (Jan Kořan) . . . . .	66
Celková charakteristika období . . . . .	66
Železářské oblasti českých zemí . . . . .	68
Výroba, technika a technologie (Ruda a uhlí — Výhňové redukční pece — Šachtové redukční pece — Výrobky staré železářny — Výroba — Hutnická věda) . . . . .	71
Organizace a ekonomika výroby . . . . .	82

Vývoj vlastnických poměrů . . . . .	85
Obchod se železem . . . . .	86
Výrobní vztahy a sociální postavení hutního dělníka . . . . .	87
<b>4. Období nepřímé výroby kujného železa v českých zemích (od přelomu 16.—17. století do 30. let 19. století) (Jan Kořan) . . . . .</b>	<b>92</b>
Celková charakteristika období . . . . .	92
Železářství v hospodářské politice státu . . . . .	94
Hlavní železářské oblasti . . . . .	95
Výroba, technika a technologie (Rudy a uhlí — Vysoká pec — Vývoj slévárenství — Zkušňování ve výhni — Zpracování kujného železa) . . . . .	102
Hutnická věda a školství . . . . .	137
Ekonomika a organizace výroby . . . . .	141
Obchod se železem a železnými výrobky . . . . .	147
Vlastnické poměry. Železářský podnikatel . . . . .	150
Pracovní síly a výrobní vztahy . . . . .	153
Sociální postavení hutního dělnictva . . . . .	155
Stav hutnictví železa před nástupem průmyslové revoluce . . . . .	164
<b>5. Období přímé výroby železa na Slovensku (14.—17. století) (Jozef Vozár) . . . . .</b>	<b>166</b>
Stručná charakteristika období se zvláštním zřetelem na ekonomický vývoj . . . . .	166
Železářské oblasti Slovenska . . . . .	167
Technika a technologie výroby železa (Suroviny — Výroba železa v pecích a hamrech — Železářské výrobky — Železohutnické znalosti a výchova odborníků) . . . . .	169
Vlastnické poměry a organizace výroby . . . . .	180
Obchod se železem (Vnitřní trh — Dálkový obchod — Ceny železa a železných výrobků) . . . . .	184
Výrobní síly a výrobní vztahy v železářství (Výrobní vztahy v železářské výrobě — Pracovní síly v železářské výrobě — Sociální postavení a zápasy železářských dělníků) . . . . .	189
<b>6. Období přechodu k nepřímé výrobě železa na Slovensku (18. století — 40. léta 19. století) (Jozef Vozár) . . . . .</b>	<b>195</b>
Stručná charakteristika období . . . . .	195
Postoj státních orgánů k železářské výrobě . . . . .	196
Významnější železářské oblasti Slovenska . . . . .	199
Ruda, uhlí a ostatní suroviny . . . . .	205
Technika a technologie výroby a zpracování železa (Kusové pece — Vysoké pece — Zkušňování a tváření) . . . . .	209
Hutnická věda a školství . . . . .	227
Vlastnické poměry, ekonomika a organizace výroby . . . . .	231
Obchod se železem (Vnitřní trh — Vývoz železa — Ceny železa) . . . . .	239
Pracovní síly (Postavení a mzdové poměry dělníků a úředníků — Některé sociální vymoženosti železářských dělníků — Zápasy železářského dělnictva) . . . . .	244
K otázce výrobních vztahů a charakteru železářské výroby . . . . .	250
<b>Některé staré míry a jednotky hmotnosti používané v Čechách; měna . . . . .</b>	<b>253</b>
<b>Základní údaje o mírách, jednotkách hmotnosti a měnových jednotkách používaných v železářství na Slovensku . . . . .</b>	<b>256</b>
<b>Charakteristika pramenů a literatury . . . . .</b>	<b>258</b>
<b>Vybraná bibliografie . . . . .</b>	<b>261</b>
<b>Seznam zk ratek . . . . .</b>	<b>271</b>
<b>Vysvětlivky k mapě Železné hutě v českých zemích v období 1300—1600 . . . . .</b>	<b>275</b>
<b>История металлургического производства в Чехословакии (Резюме) . . . . .</b>	<b>275</b>
<b>Geschichte des Eisenhüttenwe eens in der Tschechoslowakei (Zusammenfassung). . . . .</b>	<b>279</b>
<b>Výběrový jmenný a věcný rejstřík . . . . .</b>	<b>283</b>