

## Předmluva

1. Socialistická industrializace Československa Vznik Nové hutě Klementa Gottwalda	6
1. 1. Založení vysokopečního závodu NHKG	6
2. I. etapa výstavby - vysoké pece č. 1 a 2 v období 1952 - 1961	7
2.1 Původní konstrukce vysokých pecí č. 1 a 2	11
2.2 Úprava konstrukce a profily jednotlivých pecí	21
2.3 Srovnání tenkostěnných asilnostěnných pecí	27
2.4 Přestavba vysokých pecí na zvýšený tlak plynu na sazebně	29
3. II. etapa výstavby vysokopečního závodu NHKG	34
3.1 Konstrukce vysokých pecí č. 3 a 4	36
3.2 Období modernizace vysokých pecí v létech 1960 - 1966	41
4. Období generálních oprav vysokých pecí č. 1, 3, 4 a 2 (1967 - 1971)	50
4.1 Generální oprava vysoké pece č. 1 v roce 1967	53
4.2 Generální oprava vysoké pece č. 3 v roce 1968	57
4.3 Generální oprava vysoké pece č. 4 v roce 1969	58
4.4 Generální oprava vysoké pece č. 2 v roce 1971	61
5. Střední opravy vysokých pecí č. 3, 1 a 2 (rok 1972 - 1977)	62
5.1 Střední oprava vysoké pece č. 3 v roce 1972	65
5.2 Střední oprava vysoké pece č. 4 v roce 1973	65
5.3 Střední oprava vysoké pece č. 1 v roce 1975	65
5.4 Střední oprava vysoké pece č. 2 v roce 1976	67
5.5 Střední oprava vysoké pece č. 3 v roce 1977	68
6. Modernizace ohříváčů větru	72
7. Shrnutí	78
8. Technicko hospodářské ukazatelé vysokých pecí za léta 1953 - 1977	82
Seznam vyobrazení	85
Seznam použité literatury	87
Resumé v jazyku ruském, německém a anglickém	88
Seznam publikací vydaných v Radě pojednání z dějin Československého hutnictví železa Technickoeko- nickým výzkumným ústavem hutního průmyslu /TEVÚH/	97