

Obsah.

	Strana
Předmluva	3
Úvod	5
I. Z vývoje inženýrství.	8
1. Předpoklady pro vznik inženýrství	8
2. Příklady inženýrských děl	11
3. Inženýrské vzdělání	20
4. Z dějin našeho inženýrského školství	24
a) Technické učení v Praze v letech 1717—1906	24
b) Brněnské vysoké školy technické	32
c) Školství báňské	35
d) Z významných událostí po roce 1918	37
II. Podstata inženýrství.	40
5. Stanovení inženýrských problémů a směrnice pro řešení (Účelnost. Hospodárnost. Estetický vzhled. Dané poměry)	40
6. Návrh díla a jeho projednání. (Návrh generelní. Propagace. Návrh podrobný. Úřední pro- jednání)	44
7. Výrobní činitelé.	49
a) Materiál	49
b) Výrobní pomůcky. (Nástroje. Stroje)	51
c) Lidská práce. (Pracovní výkon. Odměna)	54
8. Uskutečňování inženýrského díla. (Řízení a správa provozu. Způsoby uspořádání. Provádění podnikatelem. Zadávání. Dozor)	58
9. Uspořádání výroby trvalé. (Normalisace. Organisaace)	63
III. Povaha inženýrství	68
10. Inženýrství jako věda	68
11. Třídění inženýrských věd	72
12. Inženýrské umění	77
13. Etika a inženýrství	80
14. Kulturní význam inženýrství	81

IV. Průprava k inženýrské činnosti	83
15. Inženýrská výchova. (Praxe jako východisko. Předběžné vzdělání. Volba odboru. Formální stránka studia)	83
16. Literatura při studiu. (Záznamy o literatuře. Knihy. Uspořádání knihovny. Roztřídování knih)	89
17. Předpoklady úspěšné práce. (Zachycení směrnic díla. Čtení. Poznámky. Heslař. Výpisky, jejich pořádání a zpracování)	95
18. Čeho třeba dbáti při vědecké činnosti. (Pravidla Descartesova. Principy určitosti a obdoby. Směrnice Emersonovy. Pravidla týkající se tvůrčí osoby)	102