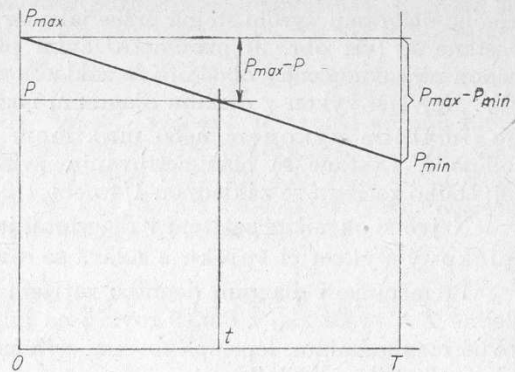


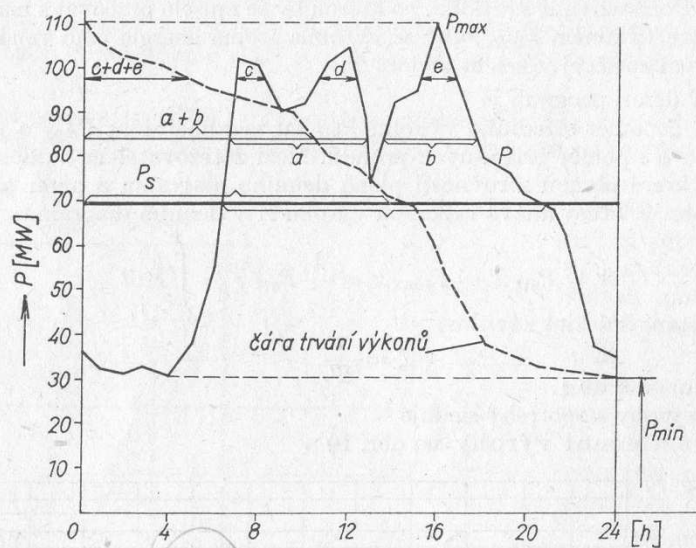
Sestrojení čáry trvání výkonů a výrobní čáry

leden	9,45%	
únor	7,95	
březen	8,09	
duben	7,66	
květen	7,40	
červen	7,17	
červenec	7,16	
srpen	7,26	
září	7,56	
říjen	9,08	
listopad	9,66	
prosinec	11,56	

Obr. 11. Roční diagram měsíční výroby



Obr. 13. Zjednodušená čára trvání výkonu

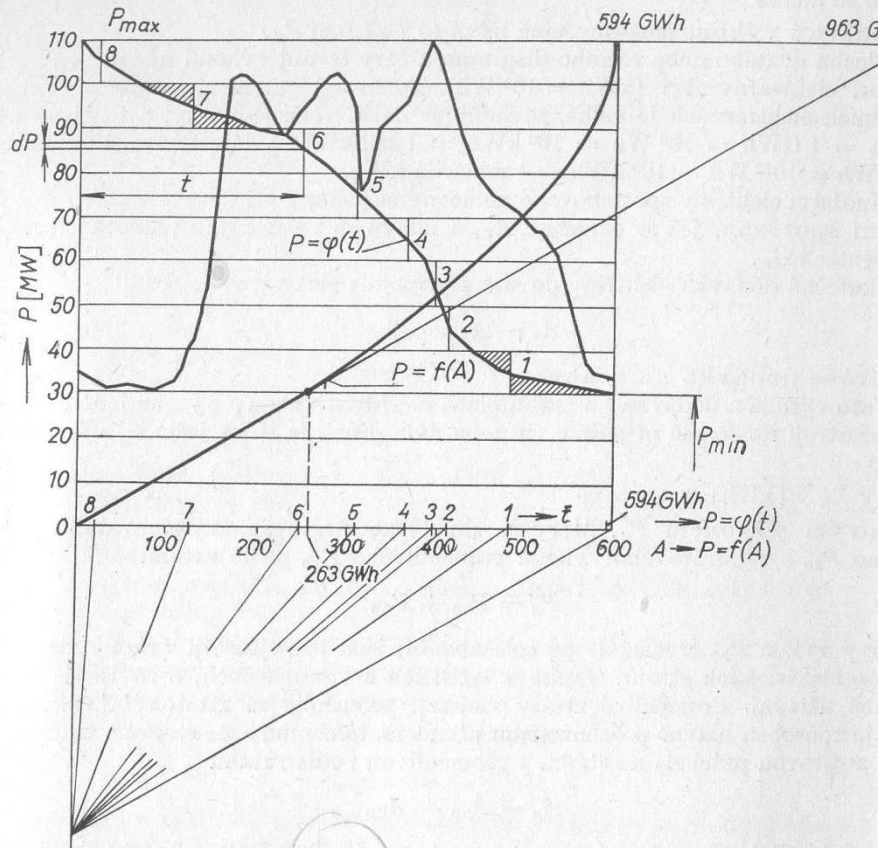


Obr. 12. Sestrojení čáry trvání výkonů

Seřadíme-li z denního nebo ročního diagramu zatížení nebo výkonů od největšího k nejmenšímu podle doby trvání, dostaneme čáru trvání výkonů na obr. 12. Způsob sečítání časových úseků pro určité výkony je patrný z téhož obrázku. V tomto diagramu nejmenší výkon trvá po celé období T např. 24 nebo 8 770 h a plocha diagramu udává opět celkovou vyrobenou

práci A za uvažované období T stejně jako plocha denního diagramu. Pro účely plně postačí zjednodušený tvar křivky trvání výkonu udaný na obr. 13 kou mezi P_{\max} a P_{\min} .

Z křivky trvání se sestrojila podle obr. 14 výrobní čára, která se do integrací čáry trvání podle svislé osy. Vytžeme-li v čáře trvání vodorovný pr plochy $t dP$, dostaneme plochu a práci od nulového zatížení až do maxima výkonu P_{\max} integrací $A_c = \int_0^{P_{\max}} t dP$. Čára končí na pořadnici největšího vy



Obr. 14. Sestrojení výrobní čáry

P_{\max} , k němuž příslušná největší úsečka udává celou výrobu nebo spotřebu v uvažovaném období. Často vyjadřujeme zatížení P a výrobu A v procentech většího výkonu P_{\max} a celé výroby A_c za období T , jak je to vyznačeno na stejné obrázku. Tato čára je podkladem k mnoha důležitým hospodářským úvahám poznáme dále při základech hospodaření v parních i vodních elektrárnách.