

Model opadu efektywnego

SCS (Soli Conservation Service)

$$H(t) = \begin{cases} 0 & \text{gdy } P(t) - 0.2S \leq 0.0 \\ \frac{(P(t) - 0.2S)^2}{P(t) + 0.8S} & \text{gdy } P(t) - 0.2S > 0.0 \end{cases}$$

$$S = 25.4 \left(\frac{1000}{CN} - 10 \right)$$

gdzie:

- t - czas [h],
- H - natężenie opadu efektywnego [mm/h],
- P - natężenie opadu średniego [mm/h],
- S - maksymalna retencja zlewni [mm],
- CN - numer krzywej wg modelu SCS.

