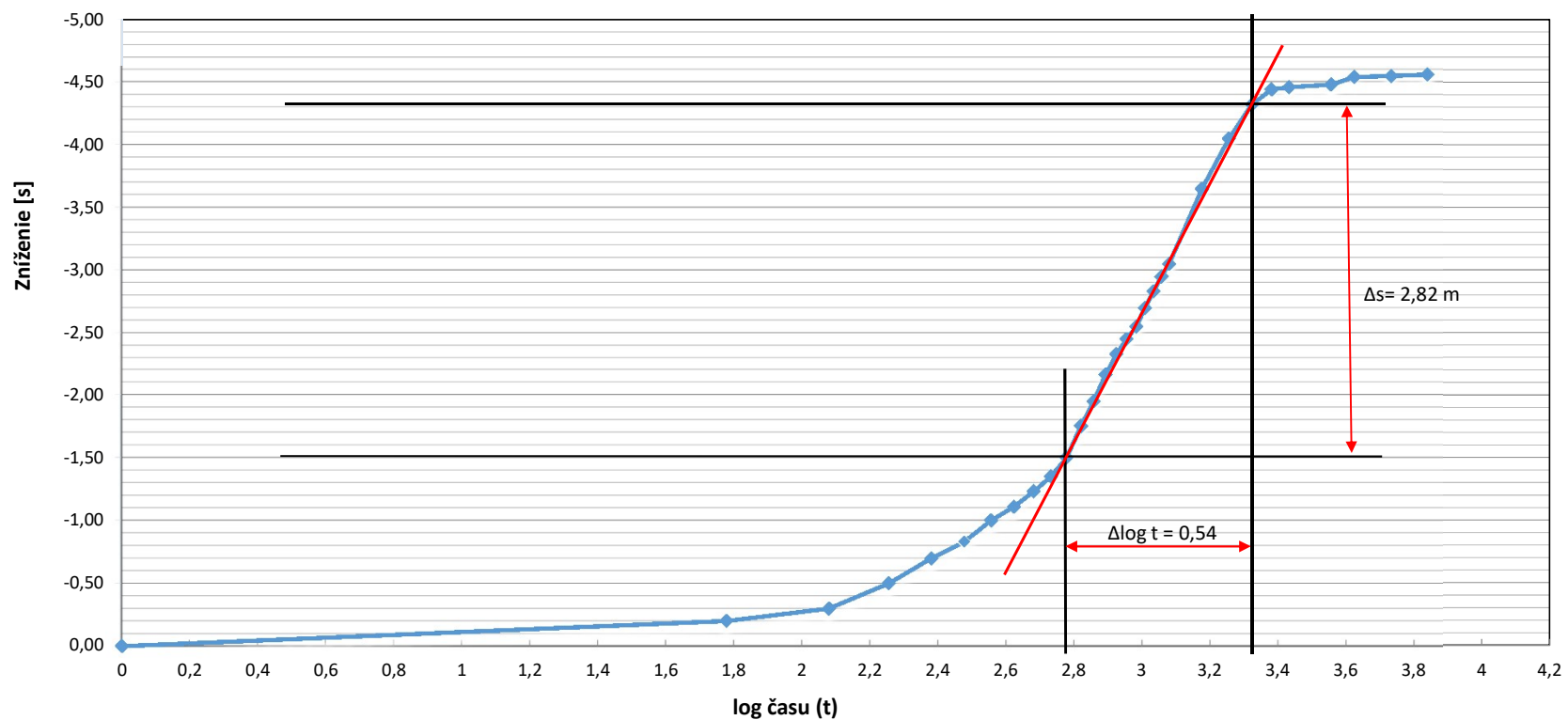


## Vyhodnotenie vsakovacej skúšky podľa Jacoba na studni HGP-1



## Stanovenie koeficienta prietochnosti T

$T = 0,183 \cdot Q/i$   
 vsiaknute množstvo  $Q = 0,000067 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (0,067 l/s)  
 smernica priamky  $[i] = \Delta s / \Delta \log t$   
 zníženie  $[s] = 0,68 \text{ m}$   
 koeficient prietochnosti  $T = 2,38 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

## Stanovenie koeficienta filtrácie k

$k = T/M$   
 $M$  - mocnosť perforovanej časti (úsek vsakovania)  
 $M = 4 \text{ m}$   
 koeficient filtrácie  $k = 5,97 \cdot 10^{-7} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$