

datum

jméno

## Hydraulika podzemních vod

### Cvičení 6 Stoupací a nálevová zkouška

#### Zadání:

1) Pomocí Jacobovy přímkové transformace Theisovy metody zjistěte hodnotu  $T$  ze stoupací zkoušky a srovnajte ji s hodnotou vypočítanou z čerpací části hydrodynamické zkoušky (srovnání  $T =$  domácí úkol). Srovnajte hodnoty storativit, jestliže hodnota  $S$  vypočítaná z hodnot snížení v pozorovacím vrtu byla 4,9 %.

$$Q = 2 \text{ l/s}$$

$$S = 4,9 \%$$

$$\Delta s' =$$

$$T =$$

$$t/t' =$$

$$S' =$$

2) Zjistěte hodnotu hydraulické vodivosti zvodněné vrstvy testované metodou jednorázového nálevu (Hvorslev):

délka perforované pažnice  $L = 12$  m

poloměr zárubnice  $r = 2,5$  cm

čas  $T_0$  v  $h/h_0 = 0,37 =$

$k =$