

3. Zjistěte rozsah ovlivnění hladiny podzemní vody v okolí stavební jámy. Navrhňte systém odvodnění pomocí hydrogeologických vrtů tak, aby po 1 měsíci čerpání bylo ve stavební jámě dosaženo snížení hladiny 3 metry. Zvodeň má volnou hladinu a okrajovou podmínkou  $H = \text{konst.}$ ,  $T = 3,4 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ ,  $M = 15 \text{ m}$ ,  $S = 0,15$ .

$$\begin{array}{lll} H = \text{konst.} & x = 0 - 1000 \text{ m} & y = 900 \text{ m} \\ F & x = 400 - 500 \text{ m} & y = 300 - 400 \text{ m} \end{array}$$



Pr3.wzf