

o POSTUP NAVRHU KOŘENE:

- ① STANOVÍME VELIKOST SÍLY PŘIPADAJÍCÍ NA JEDNU KOTVU
 - JE-LI SÍLA V KOTVĚ STANOVĚNA DLE ZÁSAD MEZNÍCH STAVŮ,
 PAK JE POTŘEDA TUTO SÍLU PŘEPočIT NA PROVOZNÍ

$$F_{AN} = \frac{F_{AF}}{\gamma_f} \quad \text{kde } \gamma_f = 1.2 \div 1.3$$

- ⊙ - JE-LI PROVEDEN VÝPOČET SÍLY V KOTVĚ NA 1bm KONSTRUKCE,
 PAK ABY JSME VYUŽILI JEJÍ ÚNOSNOST PROVEDEME PŘEPočET
 VZHLÉDEM K NOVE VZDÁLENOSTI

- ② ZVOLÍME DÉLKU KOŘENE „L“ A PRŮMĚR „d“.
 (PRŮMĚR KOŘENE „d“ NAPŘ. DLE VŘETEVNOSTI VĚFELA)

- ③ STANOVĚNÍ HLoubKY „z_T“:

$$U_p \geq s \cdot F_{AN}$$

$$1.5 \cdot \pi \cdot d \cdot L \cdot \gamma \cdot z_T \cdot \text{tg } \varphi \geq s \cdot F_{AN}$$

$$z_T = \frac{s \cdot F_{AN}}{1.5 \cdot \pi \cdot d \cdot L \cdot \gamma \cdot \text{tg } \varphi}$$

POZN: PŘI VŘETEVNOSTI, HLADINĚ PODZEMNÍ VODY JE NUTNO TUTO SKUTEČNOST
 ZHLEDNIT. U VODY JE NUTNO ZAHLEDNIT VZTLAK. TÝKA SE TO
 TEČISTE KOTVY „T“. UVRADILI JSME KOŘEN BODEM.

STANOVÍME

$$z_z = \frac{s \cdot F_{AN}}{1.5 \cdot \pi \cdot d \cdot L \cdot \text{tg } \varphi}$$

$$z_z = \sum \gamma \cdot h_i$$

$$z_T = \sum h_i$$

