

Stávající Akumulační jímka: $21,8 \text{ m}^3$ (nedostatečná)

Bazén

$$S = 921 \text{ m}^2$$

$$V = 1069 \text{ m}^3$$

$$Q = 360 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$I = 2,9 \text{ hod.}$$

Kapacita bazénu: 326 lidí - prání filtru $\varnothing 2230$ - 20 m^3
(jeden filtr 10 mm)

Akumulační jímka

$$- 5\% z Q = 360 \times 0,05 = 18 \text{ m}^3$$

$$- lidi = 326 \times 80 \text{ kg} = 26 \text{ m}^3$$

$$\left. \begin{array}{l} - vlnění = plavecká č. - 16 \text{ m}^3 \\ \quad \quad \quad \text{rolaci} = 18 \text{ m}^3 \end{array} \right\} 34 \text{ m}^3$$

$$\text{celkem potřebujeme } 98 \text{ m}^3 - 21,8 \text{ m}^3 = 76 \text{ m}^3$$

• Pro bazén je potřeba doplnit Akumulační jímku o objemu

$$76 \text{ m}^3$$

• Jímku propojit potrubím do stávající jímky - vytvořit spojené nádoby u dna nádrže d 315

• Novou jímku osadit vstupním poklopem min 600×600

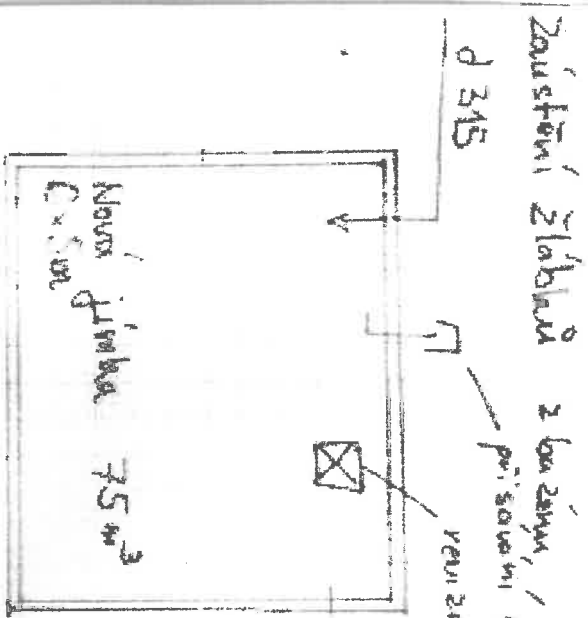
• Rozměry např. $6 \times 5 \text{ m} = 30 \text{ m}^2 \times 2,5 \text{ m} = 75 \text{ m}^3$

Hloubka 3,0 m, hladina vody 2,5 m

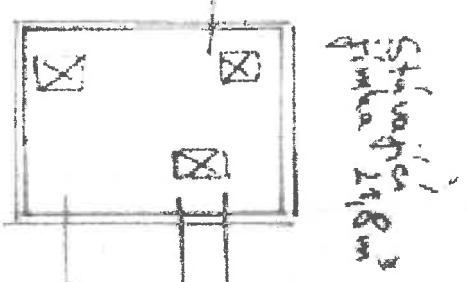
• Akumulační nádrže vybetonovat (opatřit fólií nebo nátěrem)

• Žláby zaústit do nové vybudované nádrže kvůli cirkulaci bazénové vody

• Novou nádrže opatřit přísávaním vzduchu aby nezamrzla podtlak



propojení
v dveřích



oběhová čerpadla
stojanová