**9.1 SO 01 ÚPRAVA AKTIVAČNÍCH NÁDRŽÍ**

Stavební úprava aktivačních nádrží spočívá ve vybudování nové příčky do obou stávající nádrže. Příčka nádrž rozdělí v podélném směru v poměru cca 1:2. Celková výška je 5,0 m. Ve spodní části jsou u dna dva čtvercové prostupy 0,5 x 0,5 m. U horního zhlaví je vybrání šířky 2,0 m, hluboké 0,55 m.

Konstrukci příčky je možné zhotovit z jako železobetonovou konstrukci tloušťky 300 mm, nebo jako nerezovou konstrukci s vloženými PE deskami, kotvenou do nádrže chemickými kotvami.

Materiál železobetonové konstrukce:

C30/37 – XA1, XC3, XF3 (CZ, F.1.1) průsak 35 mm (ČSN EN 12 390-8).

Dmax 22, Cl 0,4

Výztuž B500B

Krytí 40 mm

Materiály nerezové konstrukce:

Jekl 60/60/4

L-profil 100/100/10

Ocel plochá 60/8

PE desky tl. 10 mm

Chemické kotvy M12

Spojovací materiál nerez A2.

Uvedené rozměry materiálů jsou minimální povolené, s ohledem na instalaci míchadla v nově vytvořené denitrifikační nádrži.