

filtr

Vložil Anonymous - 28/11/2006 22:54

Dobry den, chtel jsem se zeptat na doporučení filtru pro staveny bazen pro plavani kojencu. Bazen ma objem cca 21m³. Muj dotaz je jake parametry musi mit pouzity piskovy filtr aby splnoval vyhlasku 135/2004.

Dale jsem se chtel zeptat na doporučenou tl. bocnich sten bazenu - ve vasich projektech jsem videl 25cm, my jsme pocitali 15cm ze ztraceneho bedneni armovaneho 14.kou dratem.

Dekuji za odpoved. Marek H.

=====

Filtr pro veřejný bazén

Vložil Pavel Dostál - 30/11/2006 13:09

Dobrý den, dle vyhlášky jsou směrodatné hlavně výkony a to ve vztahu recirkulace vody, tj. bazén by se dle hloubky obměnit za určitý čas. U plaveckého bazénu je to $21\text{m}^3/3,5\text{h}=6\text{m}^3$ čerpadlo (bazén s hl. 1,5m). většinou se ale dávají silnější čerpadla a filtry min. 14m^3 bych doporučil já.

U kojenců by to mělo být asi jiné (tam je to požadavek jako na koupelové bazény), ale to si nejsem jist kolik, myslím výměna za 2h a v tom případě by mělo stačit $21/2=10,5\text{ m}^3$, ale pro jistotu bych také dal silnější výkon.

Ideální konzultovat s hygienou.

Co se týče tl. stěny bazénu, tak doporučená je 25cm B20 beton armatūra 10 svisle po 25cm oboustranně, (vodorovně po 25 cm 6mm, oboustranně) záleží ale na prostředí a podloží.

U ztraceneho bednení musíte počítat i s tím, že bet. tvárnice mají stěny, takže reálná součinnost je o něco menší. nezáleží totiž jen na tl. drátu, ale na více faktorech a to na krytí drátů betonem, na odstupu drátů atd. Mě osobně se zdá tl. 15 cm málo a tl. drátů to může spravit jen pokud současně bude hustěji a hlavně bude dodrženo krytí výztuže a kvalitně zahutněný beton.

Nicméně nejsem statik a proto bych doporučil to nechat spočítat statika přímo dle Vašich podmínek na stavbě.

=====