

Kvalita má budoucnost.

Stavebnicové vodojemy a ČOV pro malé obce



Jarmila Kulhánková

Firma BETONBAU je na českém trhu již 10 let jako výrobce bezesparých, železobetonových objektů, využívaných nejen jako technologické objekty pro energetiku, plynárenství, chemický průmysl, ale také jako dodavatel vodohospodářských staveb, zejména vodojemů a ČOV pro malé obce, rekreační zařízení, malé výrobní závody apod.

Systém BETONBAU dodává všechny stavby jako stavebnicový systém, včetně technologického vstrojení. Princip výstavby používá bezesparé, železobetonové, monolitické nádrže Betonbau a v celé šíři využívá jejich výjimečných vlastností. Nádrže jsou odlévány metodou zvonového lití, tedy všechny čtyři stěny a dno najednou (v obrácené poloze). Jedná se o jeden odlitek, bez pracovní spáry, z vodostavebního betonu. Nádrže jsou tedy nepropustné a nevyžadují žádnou dodatečnou hydroizolaci a nátěry. Staticky jsou řešeny jako samonosné, nevyžadují tedy žádnou základovou desku.

Akumulační objem největší nádrže je až 72 m³. Pro zachycení většího objemu je možno sestavovat nádrže do vzájemně propojených sestav.



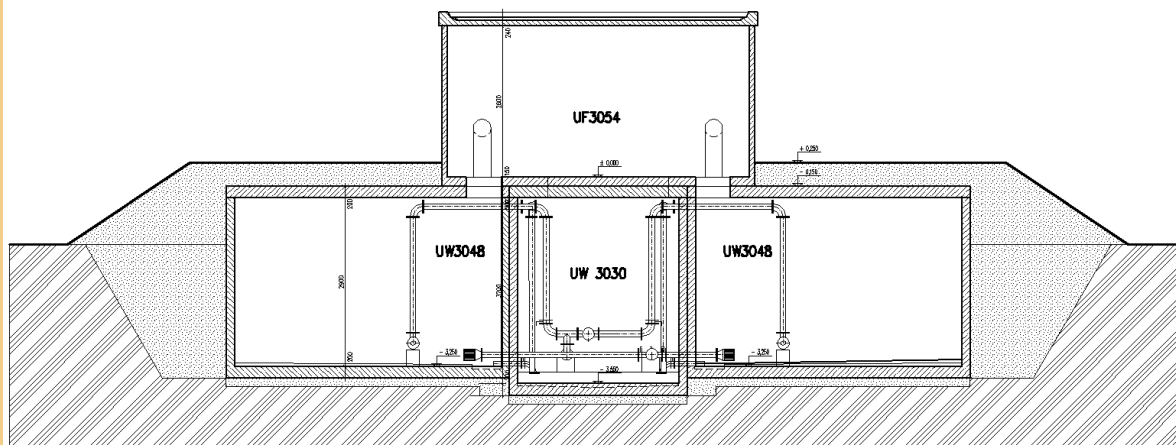
Nádrže lze využívat k výstavbě různých vodohospodářských staveb, jako zakryté nebo otevřené nádrže a jímky, čistírny odpadních vod, vodojemy, odlučovače ropných látek a jako technologické objekty pro tyto stavby.

Vodojemy pro malé obce

Technické řešení využívá typovou řadu vodojemů od 15 m³ do 240 m³. Jedná se o komplexní dodávku vodojemu včetně armaturní komory, nadzemních obslužných objektů, armaturního a technologického vstrojení. Technologický objekt je vyráběn stejným způsobem jako nádrže, liší se pouze v síle stěn a povrchové úpravě fasády. Je dodáván včetně střechy. **Strojně technologické vybavení** umožňuje umístit do armaturní komory nejen ATS, ale i další vodárenské zařízení a úpravnu vody. **Montáž stavební části** vodojemu trvá jeden pracovní den. Uvedení vodojemu do provozu zpravidla tři až čtyři týdny po montáži stavební části.

Většinou se jedná o dvoukomorové vodojemy, s armaturní komorou

ŘEZ D-D'





a nadzemním obslužným objektem. Každá komora je opatřena stěrkou s atestem pro styk s pitnou vodou, vodotěsnými poklopy a je zabezpečena proti průniku podzemní vody do komory vodojemu. Obslužný objekt je vybaven elektroinstalací, automatickým ovládáním vodojemu, tepelnou izolací, temperováním, libovolnou střechou apod.

ČOV pro malé obce

Čistírny odpadních vod z produkce Betonbau jsou určeny pro malé zdroje znečištění, pro výrobní závody, **splaškové vody z domácností, malých obcí a rekreačních zařízení, od 50 do 2000 EO**. Vyčištěná odpadní voda splňuje veškeré parametry a vyhovuje tak životnímu prostředí. **Technické řešení** čistírny včetně provozního objektu je realizováno v monolitických prefabrikovaných nádržích BETONBAU. Technologie čistírny je pak osazena přímo ve výrobním závodě. Na speciálních podvozcích jsou nádrže dopraveny na místo stavby, kde jsou za pomoci montážního jeřábu osazeny do výkopu. Vysoká kvalita čistí-

renských nádrží je nesrovnatelná s ostatními běžně používanými monolitickými technologiemi. Nádrže je možno osadit i na terén, jako nadzemní ČOV, s předřazenou čerpací stanicí. Výhodné zejména v záplavovém území. Základní čistírenská sestava může být doplněna o hrubé předčištění, čerpací jímku, chemické hospodářství, vyšší stupně systému řízení, terciární dočištění, měrný objekt, zastřešení. Každý celek je řešen individuálně a je dodáván komplexně - stavební i technologická část.

Výhody navrhovaného řešení

- rychlá montáž i v nepříznivých klimatických podmínkách
- odpadá dodatečná betonáž u plastových nádrží nebo monolitů
- vysoká kvalita betonových nádrží a malá zastavěná plocha
- minimální hlučnost a tvorba aerosolů
- vysoká životnost zařízení a nízké provozní náklady
- možnost jednoduchého řízení technologického procesu
- jednoduchá, bezpečná a hygienicky nezávadná obsluha
- všechna technologická zařízení jsou vyjímatelná, v případě oprav a revizí není nutná odstávka
- komplexní dodávka od návrhu přes projekt až po montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy
- výhodná cena - dodávka od jednoho dodavatele



KONTAKT : BETONBAU, s.r.o.

tel.: 281 034 145, 281 034 111,
602 614 265, fax: 281 034 180, p. Kulhánková
E-mail: kulhankova@betonbau.cz
Zašleme projekční CD a zpracujeme technický
návrh včetně cenové nabídky ZDARMA!

