

# ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD



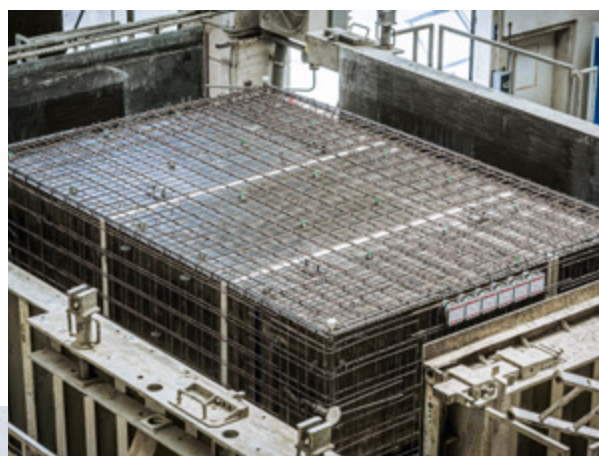
# VÝHODY ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD BETONBAU

- + Každý projekt řešíme individuálně dle zadaných parametrů a požadavků vodohospodářských orgánů na kvalitu vyčištěné vody
- + ČOV od firmy BETONBAU tvoří stavebnicový systém umožňující průběžné rozšiřování o další, paralelní linku
- + Povrch nádrží je odolný vůči působení odpadních vod
- + Dokonale vodotěsný objekt nevyžaduje dodatečné hydroizolace
- + Vysoká životnost a spolehlivost
- + Rychlá a čistá montáž i v nepříznivých klimatických podmínkách, bez mokrých stavebních procesů
- + Bez požadavků na zařízení staveniště
- + Ekologický průběh stavby vhodný též pro CHKO a národní parky
- + Mnoho možností a povrchových úprav pro architektonické ztvárnění nadzemního objektu



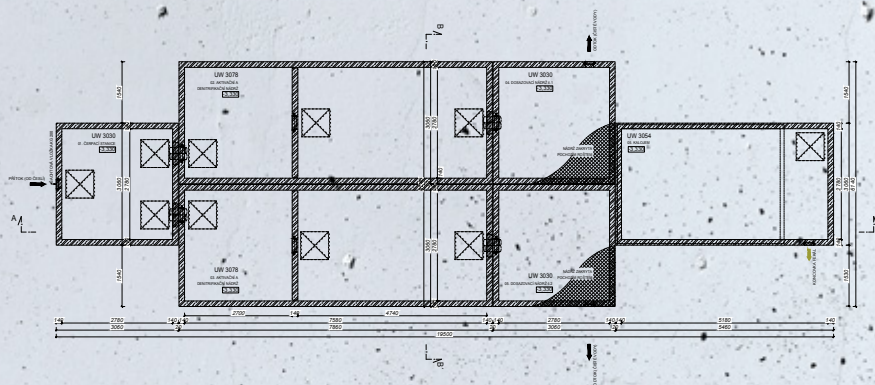
# VÝROBA

Bezspáré železobetonové nádrže vyrábíme technologií zvonového lití. Dno a všechny 4 stěny odléváme najednou. Vznikají prostorové prefabrikáty ve tvaru vany, které jsou dokonale vodotěsné a nevyžadují dodatečnou hydroizolaci. Výše uvedené výhody jsou běžnou betonáží na stavbě nedosažitelné. Nádrže vyrábíme z vodostavebního betonu C35/45, ukládáme do ocelových forem a hutníme vysokofrekvenční vibrací.

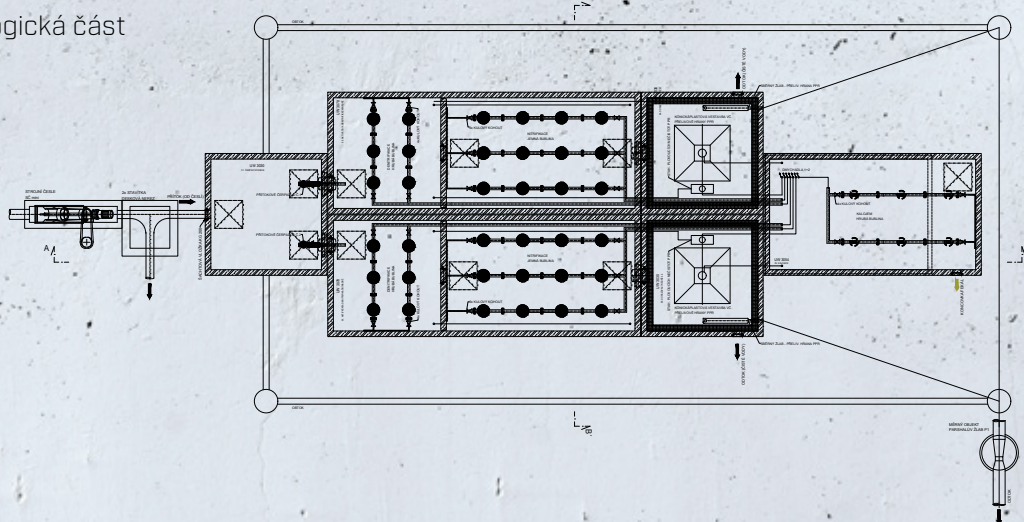


## SESTAVA PREFABRIKOVANÝCH JÍMEK

Stavení část



Technologická část



# DOPRAVA A MONTÁŽ

- + Technologie čistírny je částečně osazena do nádrží ve výrobní hale. Odpadá tak požadavek na zařízení staveniště. Takto připravené a vystrojené nádrže jsou na automobilovém podvozku přepraveny na místo stavby a pomocí montážního jeřábu osazeny do výkopu.
- + Montáž probíhá většinou několik hodin.
- + Na staveništi je technologický celek dokončován a uveden do provozu.



**STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST**



**MONTÁŽ STAVEBNÍ ČÁSTI**



**INSTALACE TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI**



**MONTÁŽ ZÁKRYTOVÝCH DESEK**



**OSAZENÍ NADZEMNÍHO OBJEKTU**



**DOKONČENÁ STAVBA PŘIPRAVENÁ KE KOLAUDACI**



Čistírny odpadních vod s kapacitou od 100 do 2000 ekvivalentních obyvatel (EO) vyrábíme z bezesparých prefabrikovaných železobetonových nádrží. Zajišťujeme vše, od návrhu až po uvedení do provozu. Naše know-how je založeno na téměř 30 letech zkušeností v ČR a 60 letech zkušeností v Německu.

**Služby BETONBAU zahrnují:**

- + návrh a tvorbu projektové dokumentace,
- + výrobu, dopravu a montáž betonového prefabrikátu,
- + instalaci technologií,
- + uvedení do provozu, revize a pozáruční servis.





**BETONBAU, s. r. o.**

Průmyslová 698/5a, 108 00 Praha 10

T: +420 605 433 905

T: +420 602 340 267

E: [betonbau@betonbau.cz](mailto:betonbau@betonbau.cz)

[www.betonbau.cz](http://www.betonbau.cz)