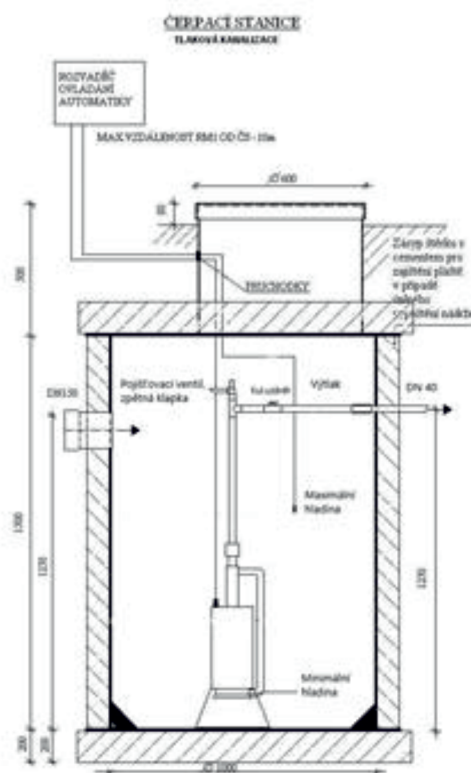




POPIS

Čerpačí stanice slouží pro přečerpávání odpadních vod z domácností, hotelů, rekreačních objektů, částí obcí či celých obcí a měst, a to do tlakové kanalizace. Čerpačí stanice je kompletní v plastové jímce o rozměru základním prům. 1m, hloubka 1,5m. Součástí čerpačí stanice je kalové čerpadlo s řezacím nástavcem plovákovými spínači, řídicí jednotkou, zpětná klapka, kulový uzavírací ventil, spojka potrubí a výstupní potrubí z čerpačí jímky, poklop čerpačí stanice se vstupním otvorem prům. 600mm, výška 500mm. (výšku komínku lze přizpůsobit požadavku odběratele). Dále je dodáván kompletní rozvaděč vč. revize el. zařízení.

Objem PP nádrže ČS a vybavenost čerpadla je navrhována dle objemu a množství čerpané odpadní vody s přihlédnutím na výšku a délku čerpání. Dle požadavku odběratele lze čerpadla zdvojit.

KONSTRUKCE

Polypropylenové nádrže jsou svařeny z konstrukčních desek, obchodního označení kopolymer homogenní, nebo lehčený.

Nádrže jsou vyráběny jako válcové. Nádrže jsou standardně řešeny jako uzavřené s plastovým odnímatelným víkem. Vhodnost použití nádrží pro jednotlivé druhy kapalin je dána chemickou odolností materiálu, kterou zaručuje výrobce v atestu. Způsob napojení, nebo propojení nádrží řeší projekt, a je nutno jej konzultovat s výrobcem. Středový vstupní otvor umožňuje kontrolu stavu čerpačí stanici a přístup pro její údržbu. Uzavření průlezu je řešeno pomocí plastového víka.

Součástí ceny není uvedení ČS do provozu a zaškolení obsluhy. Připojení přítokové a odtokové kanalizace provádíme na základě objednávky. Stavební práce ani elektroinstalační práce naše společnost neprovádí, lze na přání zákazníka zajistit.

ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ

plastová nádrž s výškou válcového těla 1500–2000mm, svislými a stropními armovacími žebry, válcovým průřezem výšky 500 mm (průměr DN 600 mm), přepravní poklopem.

MONTÁŽ:

Plastové nádrže se osazují na samonosnou betonovou desku, jejíž rozměr přesahuje rozměr půdorysu nádrže minimálně o 20cm na každé straně. Tato základová deska se zašaluje do předpokládané výšky horní hrany nádrže. Do takto připravené stavební připravenosti je uložena plastová nádrž. Prostor, který vznikne mezi nádrží a šalováním je nutno vyplnit betonem s vloženou armovací sítí. Tento prostor se zalévá betonem postupně a vždy se současně plní vodou plastová nádrž, kde voda musí být vždy o 10cm výše, nežli je vrstva betonu. Toto by se mělo provádět dle výšky nádrže ve 2-4 cyklech v podstatě po 50cm. Mezi jednotlivými plněními betonem je třeba ponechat tento beton částečně zatuhnout.

Způsob armování nosných betonů navrhuje projektant, dle skutečných geologických podmínek. Projektant rovněž navrhuje způsob případné izolace a zhotovení kontrolního systému. Projektant musí navrhnout, dle konkrétních podmínek postupnou betonáž obvodových stěn tak, aby nedošlo k deformaci, případně prolomení stěn nádrže.

S polypropylenovými nádržemi je zakázáno manipulovat při teplotách nižších, než je 5°C nebo s vodou uvnitř nádrže. Při nedodržení těchto zásad hrozí vážné poškození nádrže!!!

V případě, kdy je nádrž přechodně uskladňována, je nutno ji uložit na rovnou zpevněnou plochu o rozměru půdorysu uvedené nádrže. V období, kdy hrozí zamrznutí, je nutno provést taková opatření, aby do nádrže nepršelo a nesněžilo.

Specifikace dodávky: vystrojení ČS:

- kalové čerpadlo s řezacím nástavcem
- 1 kus snímače hladiny
- zpětná klapka s koulí 5/4"- DN40
- pojistný ventil DN20 nízkozdvíhový
- kulový uzavírací ventil DN40
- spojka potrubí DN40
- výstupní potrubí z ČS PE DN40, délka 200 mm (150+50 mm)
- kompletní el. rozvaděč 1HSV1.01-02, kontrola chodu čerpadla (světelná kontrolka chodu) tepelná ochrana, revize

Čerpací stanice pro tlakovou kanalizaci

- Komínek průměr 600 mm, výška 500 mm

Typ	Průměr (m)	Výška (m)	
ČS 1	1,0	1,5	
ČS 2	1,0	2	