Pokyny pro osazení ČOV CLEANNY 50P – stavební řešení:

Dmychadlo a zařízení k defosfatizaci doporučujeme umístit do betonového sloupku s uzavíráním a odvětráváním, který bude vedle ČOV, nebo umístit dmychadlo do objektu.
Základní výška ČOV je 3 000 mm. Celkový vnitřní průměr ČOV je 2 500 mm. Při uložení do větší hloubky než je výška nádrže ČOV je nutno přiobjednat plastový nástavec. Čistírnu je nutno postavit na podkladní beton o tloušťce 150 mm, vyztužený armovací sítí.Stavební jáma musí být cca. o 1m větší než jsou půdorysné rozměry čistírny.
V době montáže bude výkop bez vody a vyčištěn. Následně je nutné zajistit dostatečné množství čisté vody pro napuštění ČOV. Čistírnu je možné instalovat dle místních podmínek do úrovně terénu bez dalšího statického zajištění. Nádrž reaktoru je staticky dimenzována na obsyp zeminou C 14 (hlinitopísčitá zemina, přirozeně vlhká, ulehlá) o měrné hmotnosti 1,85 t/m^3. Nádrž není dimenzována na přídavné zatížení např. pojíždějícími vozidly. V případě potřeby je nutno nádrž staticky zajistit např. obetonováním. Postup zasypávání nebo obetonování je uveden v montážním předpisu pro obsypání nebo obetonování ČOV.
Nádrž čistírny je nutno zastropit tak, aby bylo zabráněno přístupu nepovolaných osob k ČOV a bylo možné současně provádět obslužné činnosti. Zastropení musí umožnit přístup k celému průřezu nádrže čistírny. Nádrž ČOV není uzpůsobena ke vstupu osob. V případě výskytu spodní vody je nutno ČOV obetonovat min. do výše hladiny spodní vody.
Vedení přívodu vzduchu je odvozeno od možného umístnění vzduchové pumpy. Vzduchovou hadici (ø 5/4“) vedoucí ze vzduchové pumpy do rozvodného rozvaděče v ČOV, je nutno uložit do chráničky ø min. 50 mm. Délka hadice by měla být volena co nejkratší, max. 15 m.

Spodní hrana přítokového potrubí je umístěna 2 550 mm ode dna nádrže. Spodní hrana odtokového potrubí je 2 175 mm ode dna nádrže. Nátokové a odtokové potrubí je standardně vyráběno v dimenzi DN 150.

Připojení k el. energii:

Rozvaděč je nutné připojit kabelem CYKY 5 x 1,5 mm^2/ 400 V, který je jištěn samostatným jističem (motorovým spouštěčem) v hlavním rozvaděči objektu hodnotou 400 V/ 10 A. Rozvaděč pro připojení vzduchové pumpy a dávkovacího čerpadla bude nutné instalovat na pevný podklad. Instalovaný příkon čistírny je 750 W/ 400 V.

VODA CZ s.r.o.
Pražská třída 799
500 04 Hradec Králové
Tel/fax.+420 491 471 991
+420 603 554 888

IČO:25969692
DIČ:CZ25969692
voda.cz@vodacz.com
www.vodacz.com