

Pokyny pro instalaci

Akumulační jímky segmentové pro tlakovou kanalizaci

Plastové akumulční jímky segmentové se používají k přečerpávání znečištěné odpadní vody. Je vhodné ji použít tam, kde se nelze připojit na gravitační kanalizaci (svahově členitý terén).

Do jímky se osazují komponenty (**čerpadlo – není součástí jímky**), které odvádějí odpadní vodu do kanalizace.

Akumulační jímka je vyrobena z vstříkovaných segmentových prvků a je svařena pomocí nejmodernější svářecí techniky od firmy Leister jako uzavřená vodotěsná jímka.

Akumulační jímka je dodávána vč. poklopu a je nutné počítat s tím, že dodávaný poklop splňuje pouze požadavky na celistvost, není dimenzován na žádné zatížení!!!

Na přání zákazníka jsme schopni zajistit pojezdný „BEGU“ poklop, který je určen pro zatížení do 1,5 tuny.

Součástí jímky je pouze vtokové potrubí a vývod pro napojení do kanalizace bez sestavy čerpadla pro tlakovou kanalizaci !!!

Osazení akumulční jímky do terénu

Akumulační jímky doporučujeme instalovat na hranici pozemku v zeleném pásu.

Důležité upozornění!

Pokud se při instalaci dostanete do zóny spodní vody nebo se domníváte, že by se u Vás mohla vyskytnout nebo budete akumulční jímku na mokřem pozemku, poraďte se s stavebním odborníkem o možnostech způsobu odvodnění či o dalších stavebních úpravách. Doporučujeme snížit hladinu podzemní vody pod úroveň základní betonové desky svedením pomocí drenáže např. do blízké kanalizace, ven ze svahu apod. Není-li to možné, doporučujeme vybudovat kontrolní šachtu s možností instalace ponorného čerpadla, jejíž dno bude níže, než je základní deska, do které zaústíme drenáže vedené po obvodu základové desky.

U všech typů akumulčních jímek se musí vybetonovat armovaná betonová deska o síle 10 – 15cm. Betonová deska musí být větší o 10cm z každé strany, než dno jímky. Poté osadíme čerpací jímku na betonovou desku a provedeme obsyp čerpací jímky.

V zeleném pásu, tam kde je stabilní terén, obsypáváme jímky kamenným prachem, lze použít zeminu s vysokým obsahem jílu (statický výpočet na segmentové prvky je spočítán do hloubky 5m). Při obsypu doporučujeme zásypaný materiál hutnit na 90%. Zásyp provádíme ve vrstvách 25cm.

Při instalaci akumulčních jímek do nestabilního terénu nebo při vysokém zatížení (např. komunikace, vjezd na pozemek atd.) se akumulční jímky musí obetonovat. Sílu a způsob obetonování jímky musí určit stavební odborník (síla a kvalita betonu se určuje dle místního zatížení). Doporučujeme betonovat kolem dokola vlhčenou betonovou směsí, kdy betonování rozdělíme do několika etap – betonujeme cca po 50cm.

Při osazení akumulční jímky „BEGU“ poklopem se musí vybetonovat roznášecí deska, do které se „BEGU“ poklop zabetonuje. Akumulační jímku je možné osadit i litinovým poklopem.

Bezpečnostní pokyny

Akumulační jímku smí obsluhovat a údržbu provádět pouze osoba tělesně a duševně způsobilá. Osoba provádějící obsluhu a údržbu musí být seznámena s těmito pokyny, všeobecně platnými a zejména místními bezpečnostními předpisy.

Obsluhu a údržbu akumulčních jímek nesmí provádět a vykonávat osoby, kterým je tento druh práce zakázán tj. těhotné ženy, matky do devátého měsíce po porodu a mladiství.

Osoba provádějící obsluhu údržbu musí mít k dispozici odpovídající osobní ochranné prostředky a nářadí pro obsluhu a údržbu a hygienické zařízení vybavené pitnou vodou a dezinfekčními prostředky tak, aby mohla dodržovat dokonalou osobní hygienu a měla by být podrobena očkování v rozsahu stanoveném praktickým lékařem.

Osoba provádějící obsluhu a údržbu musí důsledně dbát zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na akumulční jímce, kde je velké nebezpečí úrazu pádem nebo uklouznutím a používat předepsané ochranné pracovní prostředky a ochranné pomůcky.

Po každém styku s odpadní vodou a kaly je nutné si umýt ruce a dezinfikovat je.

Osoba provádějící obsluhu nesmí

- v blízkosti akumulční jímky používat otevřený oheň nebo kouřit
- ponechat bez dozoru akumulční jímku s otevřeným přístupovým otvorem
- vstupovat do akumulční jímky
- používat alkoholické nápoje nebo léky snižující pozornost

Přístup k akumulční jímce musí být zajištěn způsobem odpovídajícím projektové dokumentaci.

Vstup do akumulční jímky

Vstup do jímky není při provázení běžné obsluhy a údržby nutný. V případě nutnosti vstupu je nutné postupovat podle všeobecně platných a místních bezpečnostních předpisů pro vstup do nádrží. Vstup do jímky může provádět pouze osoba odborně způsobilá, z důvodu vysoké koncentrace jedovatých plyných látek. Při nedodržení tohoto pokynu, může dojít k smrtelnému úrazu (udušení).