

Tlaková splašková kanalizace Přílepy

Domovní čerpací stanice (DČS)



PROVOZNÍ ŘÁD domovní čerpací stanice AQK.

Soupis nežádoucích přímísenin v odpadních vodách – zejména pro použití ponorných kalových čerpadel AQK-04N, AQK- 06/400

1. Abrázivní přímíseniny – písek, kamínky, hlína nad 50 g/m³, apod.
2. Vlákňité přímíseniny – hadry, dětské pleny, hygienické vložky, dětské vlhčené ubrousky, textilie, apod.
3. Pevné předměty – větší kusy dřeva, kameny apod.
4. Agresivní látky – kyseliny, louhy, rozpouštědla, agresivní chemikálie apod.
5. Tuky a oleje z fritovacích hrnců a jiných velkoobjemových zařízení na přípravu pokrmu .

Soupis ostatních přímísenin, které mohou být v odpadních vodách (viz ČSN) obsaženy:

1. Biologické odpadní kaly
2. Rostlinné nebo živočišné tuky (běžné při provozu domácnosti)
3. Odpad ze zpracování zeleniny a ovoce
4. Odpad z mytí nádobí (i z myčky nádobí)
5. Odpadní voda s obsah písku menší než 50 g/m³
6. Odpadní voda z pračky

Možné závady čerpadel AQK

Závady, které budou opraveny v rámci záruky:

1. Průnik vody do elektromotoru – pouze v případě, že ponor čerpadla nebyl větší než 5m pod hladinou
2. poškození vinutí elektromotoru v důsledku výrobní vady – tzv. mezizávítový zkrat
3. poškození vinutí elektromotoru, pokud byl elektromotor prokazatelně správně jištěn (proti výpadku fáze, přetížení, zkratu) použit RSK 1nebo ekvivalentní rozvaděč.
4. Poškození plovákového spínače (ne mechanické) .

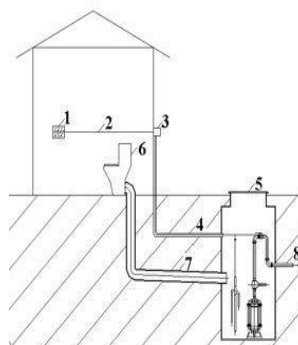
Závady, které nebudou opraveny v rámci záruky:

1. Poškození vinutí elektromotoru v důsledku nedostatečného jištění elektromotoru
2. Poškození vinutí elektromotoru v důsledku porušení přívodního kabelu
3. Průnik vody do elektromotoru, pokud čerpadlo pracovalo v hloubce větší než 5m pod hladinou
4. Zaseknutí rotoru čerpadla vlivem přítomnosti nežádoucích přímísenin v čerpané kapalině
5. Abrázivní poškození pryžového statoru čerpadla vlivem přítomnosti nežádoucích přímísenin v čerpané kapalině
6. Tepelné poškození pryžového statoru čerpadla způsobené chodem nasucho.
7. Obecné poškození čerpadla vlivem přítomnosti nežádoucích přímísenin v čerpané kapalině
8. Neodborná instalace – použití nesprávných komponentu v systému TK
9. Neoprávněný zásah do systému technologie AQ-TK
10. Nadměrné množství tuku usazených v jímce TK

Kontrola čerpací stanice:

Četnost kontrol čerpací stanice si stanoví majitel (provozovatel), dané čerpací stanice - dané na závislosti množství připojených uživatelů a dle charakteristiky napojeného objektu (rodinný dům, restaurace, hotel, bytový dům, ...)

Každé tři roky, provádět revizi zařízení!



1. domovní rozvaděč
2. přívod NN pro ovládací automatiku
3. ovládací automatika, umístěna na viditelném místě s možností každodenní kontroly optické signalizace
4. chránička kabelů
5. čerpací šachta s technologií
6. WC (odpady)
7. gravitační přípojka (odpad z objektu)
8. výtláčné potrubí