

## PROVOZNÍ ŘÁD

# DOMOVNÍ ČERPAČÍ STANICE KANALIZACE

### Pokyny pro spouštění a provoz

1. Připojení ke zdroji el. energie musí provádět pracovník znalý s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací, min §6dle vyhlášky 50 ČÚBP.
2. Je povinností obsluhy dodržovat všechny obecně platné předpisy z hlediska bezpečnosti a hygieny práce, dbát na nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
3. Na kvalitě odváděných odpadních vod přímo závisí životnost technologie čerpačích jímek.  
Dle zákona 254/2001 (vodní zákon) a 274/2001 (zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu) je zakázáno vypouštět do kanalizace látky které nejsou odpadními vodami, a proto odpadní vody vypouštěné do čerpačích šachet nesmějí obsahovat:
  - hrubé nečistoty – např.: štěrky, písek, střepy, popel, kosti
  - kovové předměty – např.: žiletky, mince, hřebíky, vlásenky
  - pružné materiály – např.: hadry, textil, punčochy, hygienické potřeby, pleny, střeva, vlhčené ubrousky
  - ostatní předměty – např.: zubní kartáčky, tuby, plastové WC košíčky
  - rozpouštědla – např.: ředidla
  - ropné látky – oleje, nafta
  - žíraviny – louhy, kyseliny
  - jedovaté, výbušné a hořlavé látky – např.: benzin
  - živočišné a rostlinné tuky v nadměrném množství

Tento nepatřičný odpad má velký vliv na poruchovost a životnost technologie čerpačích stanic. Při poruše zařízení z výše uvedených příčin nebude brán zřetel na bezplatnou reklamaci a oprava bude fakturována uživateli šachty.

### POUČENÍ

**Vstup do čerpačích šachet je možný pouze s vypnutým hlavním vypínačem a zajištěným vypnutým stavem.**

Poučená obsluha smí zapínat a vypínat hlavní vypínač, zapínat a vypínat motorový spouštěč, v případě poruchy pouze 1x, zapínat čerpadlo nouzovým tlačítkem.

Čistit plováky, čerpadlo, šachtu **pouze při vypnutém hlavním vypínači.**

Demontovat čerpadlo, plováky, opravovat rozvaděč může jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací. (odborná elektrofirma, poruchová služba).

#### Pravidelná údržba:

- Po 6 měsících zkontrolovat stav šachty a vystrojení (čistota, tuky přítomnost nepatřičných předmětů),
- Po 12 měsících kontrola stavu šachty a vystrojení, vyčištění šachty a vystrojení tlakovou vodou (tlakovou vodou ostříkat plováky, čerpadlo a vnitřek šachty)

Demontovat čerpadlo, plováky, opravovat rozvaděč může jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací. (odborná elektrofirma, poruchová služba).

Čerpadla v jímce jsou napojena na výtlak pomocí pryžové hadice a rychlospojky (kamlok). V případě poruchy (zanesení čerpadla nebo ucpání výtlaku) lze jednoduše čerpadlo odpojit od výtlaku vytáhnout z jímky a vyčistit.

#### Význam světelných kontrol ovládací automatiky HSV:

- |             |              |  |
|-------------|--------------|--|
| 1 - zelená  | zapnuto      | indikuje zapnutí hlavního vypínače a připravenost zařízení k provozu |
| 2 - zelená  | chod čerp.   | indikuje chod čerpadla   |
| 3 - žlutá   | hladina min. | indikuje vyčerpaní šachty do minimální hladiny.                      |
| 4 - červená | hladina max. | indikuje nebezpečnou hladinu (přeplnění šachty)                      |
| 5 - červená | porucha mot. | indikuje poruchu motoru, popř. jiný poruchový stav.                  |