říjen 2003

Příloha ke zpravodaji.

Pokyny pro užívání a provoz tlakové kanalizace PRESSKAN.

Popis zařízení :

A/ **Čerpadlo 1 ¼ " NP 16-5-01 se sestavou armatur**
Toto zařízení nevyžaduje žádnou obsluhu. Prováděna je pouze pravidelná kontrola,popř.základní údržba vždy 1 x až 2x ročně,toto zajišťuje odborný servis.

B/ Skříň ovládací automatiky THS se snímači hladin

Základní prvky ovládací skříně :

- ABB F 364 G - proudový chránič (hlavní vypínač)
- HHV - vyhodnocovací jednotka hladinových snímačů
- ABB MS 225 - motorový spouštěč

Popis činnosti :

Zařízení se uvede do provozu sepnutím proudového chrániče (ovládací páčka nahoře).
Připojení k síti je signalizováno rozsvícením žluté kontrolky na modulu HHV.

Při hladině na úrovni horní sondy dojde k **zapnutí čerpadla**,což je signalizováno rozsvícením **zelené** kontrolky na modulu **HHV.** Po vyčerpání na nastavenou úroveň hladiny tj. po výšku dolní sondy dojde k **vypnutí čerpadla** a kontrolka na modulu HHV svítí opět pouze **žlutá**. Chod čerpadla je tak automaticky řízen v rozsahu nastavení snímacích sond.

Svítí-li **červená** kontrolka na modulu HHV trvale,došlo k **zaplavení šachty.** V tomto případě je nutné provést vizuální kontrolu čerpací jímky,zda klesá hladina. Pokud tomu tak není,je nutno zavolat odborný servis.

V případě přetížení čerpadla,nebo výpadku některé z napájecích fází dojde k automatickému **vypnutí motorového spouštěče** ,což je signalizováno rozsvícením **červené** kontrolky modulu **HHV**.V tomto případě je nutné znovu zapnout motorový spouštěč po předchozí kontrole sítě (všechny tři fáze musí být pod napětím).Pokud je síť v pořádku a došlo k opětovnému vypnutí motorového spouštěče, je nutné zavolat odborný servis.

Význam signalizačních kontrolek :

Kontrolka na modulu **HHV**

žlutá - zařízení je pod napětím

zelená - chod čerpadla (úroveň zapínací hladiny)

červená (1) - šachta zaplavená

červená (2) - poruchový stav čerpadla,motorový spouštěč vypnut

Závady, jejich příčiny a odstranění

Nesvítí žlutá kontrolka	**vypnut proud.chránič**	**zapnout**
modulu HHV	**vypnut jistič přívodu**	**zapnout**
Svítí červená kontrolka (2)	**vypnout mot.spouštěč**	**sepnout**
modulu HHV	**mot.spouštěč neustále vypíná (porucha motoru)**	**odb.servis**
Svítí červená kontrolka (1)	**poškozené čerpadlo**	**odb.servis**
modulu HHV	**zaplavená šachta**	**odb.servis**
Vypíná proudový chránič	**vadný chránič**	**odb.servis**
	poškozená izolace motoru,nebo vodičů	**odb.servis**
Čerpadlo běží,ale neubývá vody v čerpací šachtě,nebo čerpá velmi malé množství vody	**porucha čerpadla**	**odb.servis**
Čerpadlo běží nadměrně hlučně	**přerušená,nebo zkratovaná některá fáze vinutí motoru**	**odb.servis**
	poškozená ložiska motoru	**odb.servis**

Obecné zásady používání tlakové kanalizace :

Čerpací šachta je určena pouze pro splaškové vody z domácností.
V žádném případě nelze svádět do čerpací šachty dešťové vody,tukové vody,odpady z hospodářských budov, ropné látky ,barvy,ředidla apod.
Rovněž je třeba zamezit možnosti vniknutí písku,hlíny,textilií kovů,skla,dámských hygienických potřeb a suchých plen do čerpací šachty.
V žádné případě nelze vhazovat do čerpací šachty různý odpad po otevření jejího poklopu a manipulovat se zařízením uvnitř čerpací šachty (kulový kohout,čerpadlo,snímače hladin,kabely)
Skříň ovládací automatiky je chráněna před zásahem do její instalace plombováním.Proto v případě poruchy manipulujte jen s prvky přístupnými po otevření jejich dvířek dle výše uvedenýchinstrukcí.

Doporučujeme však zařízení uvnitř šachty při úrovni minimální hladiny (čerpadlo vypnuto) omýt proudem vody za 2 až 3 měsíce.

Zjistí-li se při obsluze závada na elektrickém zařízení okamžitě jej vypněte a zavolejte odborný servis!
V případě poruchy zařízení se pokuste nejdříve řídit instrukcemi pro odstranění poruch (zapnutí jistících prvků),pokud bude toto neúčinné,volejte odborný servis na tel.číslo :

tel/ záznamník: **323 661 814**

(při hlášení poruch na záznamník je nutné nahlásit jméno,úplnou adresu a Váš kontaktní telefon)