

Nežádoucí poruchy ČOV

Postupy při odstraňování poruch a údržba

1) Porucha hladinového plováku (spodního)

Příčiny poruchy plováku:

- *plovák může být obalen papírem či krustou*
- *plovák se může zaseknout o trubku či stěnu jímky*
- *plovák se může zamotat kolem potrubí*
- *plovák nesezne a nefunguje mechanicky (i když stoupá s hladinou)*

(Tento plovák spíná a vypíná čerpadlo v běžném provozu. Při chodu čerpadla svítí zelená kontrolka a po vypnutí čerpadla nesvítí žádná kontrolka.)

2) Porucha hladinového plováku (horního)

Příčiny poruch jsou stejné.

(Tento plovák slouží jako havarijní při poruše spodního plováku. Při chodu čerpadla svítí zelená a červená kontrolka.)

3) Porucha obou plováků:

Příčiny poruch jsou stejné. (v tomto případě na obou plovácích zároveň)

(Pozor: při této poruše nesvítí žádná kontrolka!!!)

Příznaky jsou špatně odtékající odpad či různé zvuky v odpadech, nebo v konečném důsledku přetečení jímky.

Řešení je vždy stejné:

První krok je vyčerpání jímky ručním tlačítkem vpravo. (plováky se tím mohou uvolnit a fungovat dále)

Druhý krok je jímku otevřít a omýt oba plováky. (včetně potrubí i stěn jímky)

4) Porucha řídicích prvků rozváděče:

Příčiny poruch:

- a) **vybavení proudového chrániče** (černá klapka je dole) **Pozor: při této poruše nesvítí žádná kontrolka!!!** Řešením je zapnutí, ale po opakovaném vybavení znovu nezkoušet!!!
- b) **zablokované relé nebo kontakty stykače** (svítí všechny kontrolky, ale čerpadlo nečerpá)

Řešením zablokovaných prvků je vypnout proudový chránič (vlevo) a znovu zapnout. (dojde k restartování řídicích prvků rozváděče)

- c) **vybavení motorového spouštěče, neboli proudové ochrany čerpadla** (svítí červená kontrolka)

Řešením je zapnutí černého tlačítka (druhé zleva) a kontrola chodu čerpadla v jímce.

Závěr:

Je důležité každý den rozváděč sledovat a jímku pravidelně čistit, nejméně čtyřikrát ročně.