

Pro zachování dlouhé životnosti motoru je nutné **před každým spuštěním kontrolovat celistvost pružné zátky**. V případě narušení zátky je nutné ji vyměnit za novou, jinak horší vniknutí pevných částic do motoru a jeho zničení.

S ohledem na použití čerpadla dochází k opotřebením čerpanými nečistotami. V případě opotřebením hydrauliky se snižuje průtok čerpadla, potom je nutné vyměnit vložku i rotor čerpadla najednou. V případě zmenšení vířiče dojde ke snížení účinnosti víření, potom je nutné vířič vyměnit za nový.

Pravidelné kontroly (revize) je třeba provádět ve lhůtách stanovených předpisy podle umístění elektrického zařízení. Doporučujeme ale provést kontrolu aspoň 1x měsíčně. Především se provádí kontrola zabezpečení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím, dotáhnutí všech svorek a měření izolačního odporu (Riz. musí být větší jako 2 MΩ).



Jakékoliv opravy se mohou provádět jen při vypnutém a zajištěném stavu!

U elektromotoru se doporučuje po cca 100 hodinách provozu provést prohlídku.



Prohlídku elektromotoru může provést jen firma s odbornou kvalifikací.



Podmínkou uznání 2-leté záruky je minimálně 1x ročně nechat provést servis u výrobce



Pro Vaši bezpečnost

- spotřebič není určený k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud jim osoba zodpovědná za jejich bezpečnost neposkytne dohled nebo je nepoučí o používání spotřebiče. Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nehrají. Čištění a údržbu prováděnou uživatelem nesmějí provádět děti.

- **POZOR!** Nebezpečí zásahu pohyblivou částí řezacího zařízení.

10. ZÁVADY, PŘÍČINA A ZPŮSOB JEJICH ODSTRANĚNÍ

Závada	Příčina	Odstranění
1. Čerpadlo běží, ale nedodává vodu, nebo jen malé množství	a) Nedostatek vody ve studni nebo čerpadlo je nedostatečně ponořené pod hladinou vody, takže přísává i vzduch b) Poškozená gumová část vložky čerpadla c) Opačný chod čerpadla	a) Pokud je to možné, doporučuje se spustit čerpadlo níž nebo prohloubit studnu. Čerpadlo nesmí běžet nasucho – může dojít k nevratnému poškození statoru b) Čerpadlo předat na opravu c) Je nutná prohlídka a oprava čerpadla. Provést vzájemnou záměnu libovolných dvou fází. Proveďte osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. d) Je nutné vytáhnout čerpadlo ze studny a očistit ho
2. Čerpadlo se nerozbíhá	d) Částečné nebo úplné uspaní sacích otvorů e) netěsnost výtlačného potrubí (buď netěsnost spoju nebo je prodrává vinou koroze a voda přes něj uniká nazpět do studny nebo do země). f) Velké opotřebování funkčních částí čerpadla a) Elektrická síť je bez napětí b) Závada na přívodu elektrického napájení ze sítě c) Závada na elektrickém motoru čerpadla d) Vypadává motorový spouštěč při častém spínání čerpadla e) Rotor čerpadla se přilepil (tato závada je možná jen v případě prvního spuštění nebo po značně dlouho provozní přestávce) f) Zlomená kloubová hřídel nebo poškozené gumové klouby g) Čerpadlo je ucpané usazeninami z vody a z výtlačného potrubí	a) Opravit těsnění spoju potrubí, vyměnit dřevé potrubí (to znamená i na trase uložené vzemi) b) Čerpadlo předat na opravu c) Ohlásit závadu příslušnému pracovníkovi distribuční společnosti b) Zkontrolovat, opravit oprávněnou osobou c) Čerpadlo předat na opravu d) Zkontrolovat tlak v tlakové nádobě. Pokud je správný dle doporučení výrobce, předat motor na opravu. Jinak zvýšit tlak v nádobě. e) Zřejmě se nedbalo pokynů tohoto návodu před montáží čerpadla do studny. Je nutné demontovat čerpadlo a potrubí a vytáhnout je ze studny a postupovat dle návodu str. č.6 f) Čerpadlo předat na opravu g) Odstranit nečistoty a umožnit volné točení rotoru ve vložce čerpadla. a) Odnést čerpadlo do opravy-oprávněné firmě. Změřit přítomnost napětí ve všech 3 napájecích fázích – kvalifikovanou osobou b) Přezkoušet izolaci – kvalifikovanou osobou c) Čerpadlo předat na opravu d) Šrouby rovnoměrně přitáhnout
3. Čerpadlo běží hlučně (bručí) a spotřeba proudu je příliš vysoká	b) izolace vinutí je poškozená a přes ochranný obvod prochází poruchový proud c) Ložiska jsou opotřebená nebo poškozená d) Stahovací šrouby čerpadla nebo motoru jsou uvolněni e) Došlo ke ztrátě napájení jedné fáze napájecí sítě	a) Změřit přítomnost napětí ve všech 3 napájecích fázích – kvalifikovanou osobou

V záruční době demontáž a výměnu dílů může provést pouze výrobce nebo servisní organizace