

CZ Pumpy s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republika
Tel.:585391291, Fax:585391607

ZÁRUČNÝ LIST

OSVEDČNIE AKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Nároky, vyplývajúce zo zodpovednosti za vady sa riadia občianskym zákonníkom

Názov výrobku:

SEPTIK PRAKTIK

Typ výrobku:

SP102P M2014

Technické dáta výrobku

Hmax[m]

15

Qmax[l/s]

6

Trieda akosti:

I.

Výrobné číslo

-
-

Dĺžka káblu [m]

CZ PUMPY, s.r.o.
Poděbradova 41/702 000 OSTRAVA
IČ: 26879310 DIČ: CZ26879310

.....
Dátum výroby

.....
Razítka a podpis OTK

.....
Dátum predaia

.....
Razítka a podpis PREDAJNE

Výrobca
CZ PUMPY s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Velký Týnec
Česká republikatel.: 00420
585391291
fax: 00420 585391607

177



Pôvodný návod na použitie Technický popis

Ponorné kalové čerpadlo

SEPTIK PRAKTIK

Typ: **SP102P M2014**

Chránené patentmi:

-PVZ 2007 – 37108

-PUV 2007 - 18976



POZOR! Pred uvedením sa dôkladne zoznámte s návodom na použitie a dbajte na uvedené pokyny! Návod starostlivo uschovajte pre ďalšie možné použitie!

Zoznam servisných stredísk

I. VÝZNAM SYMBOLOV NA SACOM VEKU



Pred uvedením do prevádzky si prečítajte návod na použitie!



Pozor nebezpečie poranenia!



Upozornenie! Dodržujte bezpečnú vzdialenosť od sacieho a výtlačného otvoru výrobku. Môže dôjsť k poraneniu o rotujúcu časť!

II. POUŽITIE

Zákazník a obsluha sú povinní sa zoznámiť pred uvedením výrobku do prevádzky s návodom na použitie a záručnými podmienkami. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym použitím, alebo nedodržaním návodu na použitie výrobku.

Osoby, ktoré sa nezoznámili s návodom na použitie, deti, osoby mladšie ako 18 rokov, osoby pod vplyvom alkoholu, drog, liekov a iných omamných látok alebo osoby so zníženými fyzickými, mentálnymi schopnosťami, nesmú s výrobkom pracovať.

Kalové čerpadlo je určené predovšetkým k čerpaniu silne znečistených odpadových vôd vysokej hustoty (fekálie, surové kaly s obsahom drobných kusových a vláknitých častíc).

Čerpadlo nie je určené k čerpaniu horľavých, toxických, agresívnych a nebezpečných látok a pre prevádzku vo výbušnom prostredí.

Súčasťou príslušenstva čerpadla je rezací nádstavec obežného kolesa. Nádstavec je určený pre jednoduchšie roztrieštenie hustých organických kalov.

Hluk: hladina A akustického tlaku vyžarovaná výrobkom nepresahuje hodnotu 70 dBA, pokiaľ je výrobok ponorený.

Maximálna teplota čerpanej kvapaliny	35 °C
Maximálny ponor v čerpanej kvapaline	10 m
Maximálna hustota čerpanej kvapaliny	1020 kg/m ³
Priechodnosť čerpadla	15 mm
Dovolený rozsah PH čerpanej kvapaliny	6 - 8

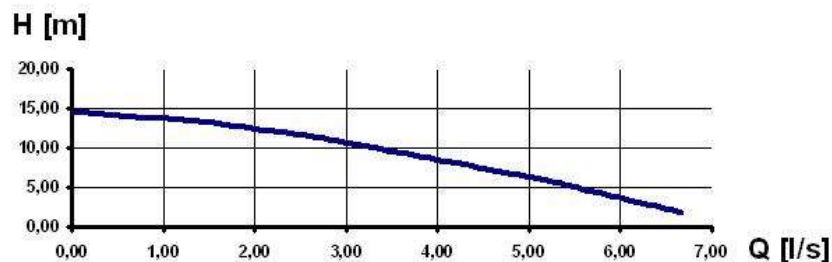
Pracovná poloha výrobku: - vertikálna - horizontálna - šikmá, u prevedení s plavákovým spínačom len - vertikálna

SLUŽI PREDOVŠETKÝM:

- k čerpaniu žúmp a septikov, k čerpaniu odpadových vôd, k čerpaniu kalových jímok, k čerpaniu priemyslových vôd ...

výrobca je schopný dodať výrobok s rôznou dĺžkou kábla.

III. DIAGRAM VÝROBKU



IV. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Ponorné čerpadlo -	jednostupňové
Označenie výrobku	SP102P M2014
Dopravná výška H [m]	0 - 15
Prietok Q[l/min]	360 - 0
Max. príkon P_c [kW]	1,15
Napätie U [V]	230
Nominálny el. prúd I [A]	5,2
Frekvencia f [Hz]	50
Otáčky n [min ⁻¹]	2820
Krytie IP 68	IP68
Kondenzátor C [µF/ V]	16/450
Hmotnosť sústroja m [kg]	15
Pripojovací rozměr	5/4-vnitřní

Prevedenie: motor je utesený mechanickou upchávkou a guferom, obežné koleso je z materiálu liatina, čerpadlo je vybavené rezacím nástavcom.

Pozn.: k čerpadlu je možné dokúpiť sito so štyrmi šróbmi zabraňujúcimi nasatiu rozmernejších predmetov.

Závitové spoje je možné zaťažovať len kľudovou silou odvodenou od hmotnosti výrobku.

V. KONŠTRUKCIA

Čerpacie zariadenie je konštruované s elektromotorom na spoločnej hriadeli ako jeden kompaktný hermetický celok.

Čerpadlo je jednostupňové s liatinovým vortexovým obežným kolesom.

Elektromotor je jednofázový asynchrónny so vstavanou automatickou vratnou tepelnou poistkou proti prehriatiu motora.

Pripojovací elektrický kábel je v špeciálnej vývodke dokonale utesený proti prietoku čerpanej kvapaliny .

Priesak vody z hydraulickej časti do priestoru elektromotora je znemožnený mechanickou upchávkou.

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: CZ Pumpy s.r.o.
Sokolská 14
783 72 Veľký Týnec
IČO: 26879310

týmto prehlasujeme, že nasledovne označené zariadenie na základe jeho koncepcie a konštrukcie, rovnako ako nami do obehu uvedené prevedenie

zodpovedá príslušným základným bezpečnostným požiadavkám nariadenia vlády. Pri nami neodsúhlasených zmenách zariadenia stráca toto prehlásenie svoju platnosť. Identifikačné údaje o zariadení:

Typ výrobku: **SP102P M2014**

Názov výrobku:

SEPTIK PRAKTIK

Príslušné nariadenia vlády (NV):

2006/42/ES Smernica o strojních zariadeních (NV č. 176/2008 Sb.)

2014/35/EÚ Smernica LVD (NV č. 118/2016 Sb.)

2014/30/EÚ Smernica EMC (NV č. 117/2016 Sb.)

2009/125/ES Smernica EP a R o ekodizajne

547/2012 Nariadenie komisie (EU) - ekodesign vodných čerpadiel

2011/65/EÚ Smernica EP a R o obmedzenie používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

Použitie harmonizované normy při posudzovaní zhody:

EN ISO 12100:2010; EN 809:1998+A1:2009/AC:2010

EN 60335-1:2012/AC:2014/A11:2014; EN 60335-2-41:2003/A1:2004/A2:2010

EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012; EN 61000-6-1:2007

EN 50581:2012

Výrobok je za podmienok obvyklého a určeného použitia bezpečný.

Pri posudzovaní zhody sa postupovalo podľa § 12 ods. 3a) zákona č. 22/1997 Sb. V platnom

Veľký Týnec 02.02.2018

Tomáš Sklenář (vedúci výroby)

CZ PUMPY, s.r.o.
Poděbradova 43/702 001 OSTRAVA
IČ: 26879310 DIČ: CZ26879310

11. Záruka sa nevzťahuje na

vady:

- vzniknuté

vzniknuté pripojením do elektrickej siete nezodpovedajúcej príslušnej ČSN,
- vzniknuté dodatočnými úpravami, opravami a inými nepovolenými zásahmi do výrobu,

spôsobené prestavením prúdovej hodnoty na motorovom spúšťači,
- spôsobené neodvratiteľnými udalosťami či pôsobením vyššej moci,
- spôsobené bežným opotrebovaním.

-poškodenie čerpadla pri zablokovaní obežného kolesa.

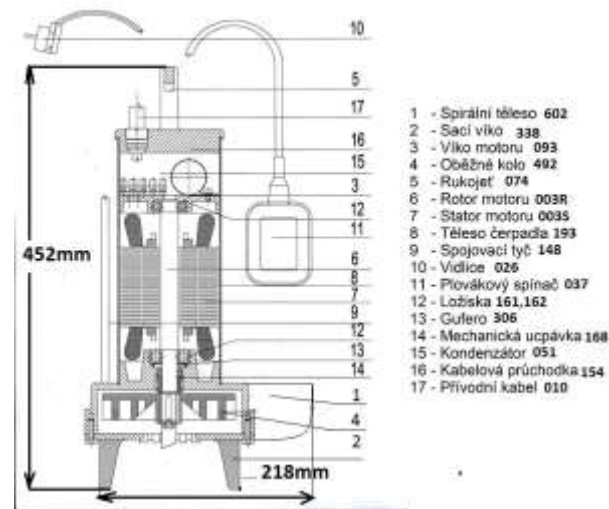
12. Pokiaľ bude pri reklamácií zistené, že závada nespadá do záruky, platí, že náklady spojené so zistením príčiny závady je zákazník povinný uhradiť v zodpovedajúcej čiastke.

K uskutočneniu mimozáručných opráv bude vyžadovaný súhlas zákazníka. Cena za opravu bude účtovaná v čiastke podľa cenníka materiálu a práce výrobcu.

Na túto opravu poskytuje výrobca záruku v dĺžke 6 kalendárnych mesiacov odo dňa uskutočnenia opravy. Pre uznanie tejto záruky platí obdobne bod 11. záručných podmienok.



VI. SCHÉMA REZU S POPISOM



VII. Materiálové prevedenie

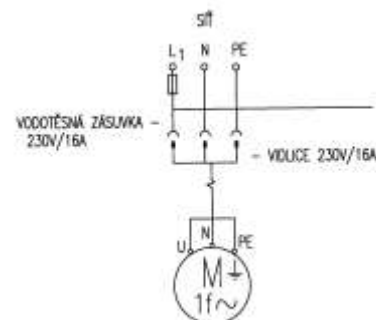
Sacie veko, špirálne těleso a rukoväť sú vyrobené zo šedej zliatiny, těleso čerpadla a hriadeľ motoru z nehrdzavejúcej ocele.

Prevedenie: motor je utesnený mechanickou upchávkou a guferom, mechanická upchávka má treciu dvojicu v prevedení karbid kremíka (SiC-SiC). Pryžové diely sú z vítonu.

Olej použitý v olejovej vani je ekologicky odbúrateľný, (výrobcom je olejová vaňa naplnená olejom ARNICA).

Voľné predajné príslušenstvo - sacie sito, 4 šróby: nehrdzavejúca oceľ.

VIII. SCHÉMA ZAPOJENIA



IX. NÁVOD NA POUŽITIE VÝROBKU

DODRŽUJTE NIŽŠIE UVEDENÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA!

Pri nesprávnom použití výrobku môže dôjsť k úrazu. Preto musia byť dodržané všetky bezpečnostné predpisy, aby bola zabezpečená bezpečná a účinná funkcia použitia výrobku.

Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie bezpečnostných predpisov a upozornení, ktoré sú jednako v tomto návode a jednako priamo na výrobku.

Výrobca uskutočňuje odskúšanie každého výrobku. Výrobca zakazuje prevádzku výrobku mimo pracovnú oblasť.

1. Výrobok musí byť zabezpečený v pracovnej polohe tak, aby nedošlo k samovoľnému pohybu výrobku, napínaniu prívodného kábla, jeho vťahnutiu do priestoru sania výrobku, alebo k inému poškodeniu, napr. Preseknutím, vytrhnutím,

2. Čerpadlo je vybavené v spodnej časti podpornými nožičkami. Preto ho z dôvodu stabilného uloženia položte len na rovnú a pevnú podložku.

3. Ak pracuje čerpadlo mimo pracovnú oblasť (prietok je väčší ako dovolený), alebo je zťažené otáčanie obežného kolesa (nečistoty v špirálnom telese), dochádza k preťaženiu motora, ktoré sa prejaví vypínaním tepelnej ochrany.

Do pracovnej oblasti sa čerpadlo dostane zväčšením dopravnej výšky, (poprípade zvýšením odporu v potrubí - hadici), alebo vyčistením špirálneho telesa.

4. Po pripojení hadice ponoríme čerpadlo do čerpanej kvapaliny a do prevádzky ho privedieme pripojením do el. siete. Minimálny ponor čerpadla je aspoň po hornú hranicu nerezového plášťa.

Manipulácia s výrobkom musí byť uskutočnená výhradne uchopením alebo upevnením za rukoväť alebo v úchytnom otvore (pomocou lana).

U prevedenia čerpadla s plavákovým spínačom je možné regulovať výšku hladiny čerpanej kvapaliny nastavením dĺžky kábla plavákového spínača posunom kábla v príchytke.

5. Čerpadlo sa v prípade núdze vypne vyťahnutím vidlice zo zásuvky.

6. Je zakázané zdržovať sa (alebo manipulovať) v priestore čerpanej kvapaliny so zapnutým výrobkom a dotýkať sa vodivých neuzemnených nádob so zapnutým výrobkom vo vnútri.

7. Je nevyhnutné po 5000 hodinách - najmenej však 1x za rok uskutočniť pravidelné kontroly výrobku, prípadne stavu olejovej náplne.

Je nevyhnutné pre ochranu čerpadla zabudovať sledovanie výšky hladiny s automatickým vypínaním a zapínaním výrobku.

Manipulácia s výrobkom musí byť uskutočnená výhradne uchopením alebo upevnením (pomocou lana) za rukoväť. U typu GS-3-02 F, FP, F2P je zabezpečené miestne spúšťanie výrobku.

XVI. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Záručný list je dokladom práva zákazníka v zmysle § 602 zb. občianskeho zákonníka, resp. § 406 zb. obchodného zákonníka. Vo vlastnom záujme ho preto starostlivo uschovajte.

Pri každej reklamácií je nutné tento záručný list predložiť predajcovi, u ktorého uplatňujete nároky vyplývajúce zo záruky.

2. Predávajúci je povinný pri predaji vyplniť riadne, čitateľne a nezmazateľným spôsobom záručný list (dátum predaja, razítko a podpis predajne). Do záručného listu môžu príslušné

údaje zapisovať len predávajúci, výrobca či osoba poverená výrobcom realizovať záručné a mimozáručné opravy.

3. Neúplný záručný list či neoprávnene menený (prepisovaný) v pôvodných údajoch nemôže byť podkladom pre uplatnenie nároku vyplývajúceho zo záruky. Preto pri prevzatí výrobku prekontrolujte, či predajca riadne vyplnil záručný list. Na nevyplnenie údajov ihneď upozornite, inak strácate práva vyplývajúce zo záruky.

4. Súčasťou záručného listu je doklad o nákupe vystavený predávajúcim.

5. Pri prevzatí výrobku prekontrolujte, či výrobok není viditeľne poškodený a či je k nemu priložený návod na použitie.

6. Na zakúpený výrobok poskytuje výrobca záruku v dĺžke 24 mesiacov odo dňa predaja spotrebiteľovi. Práva zo zodpovednosti za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka zaniknú ak neboli uplatnené v záručnej dobe.

7. Záručná doba sa predlžuje o dobu, od kedy kupujúci uplatnil nároky vyplývajúce zo záruky do doby, kedy bol povinný na výzvu predávajúceho alebo opravcu po skončení opravy výrobok prevziať, ak nebol vyzvaný, potom do doby prevzatia opraveného výrobku.

8. Za týmto účelom je predajca povinný vyznačiť v záručnom liste: a) deň, kedy kupujúci uplatnil nároky vyplývajúce zo záruky

b) deň, kedy kupujúci výrobok po prevedení opravy prevzal, a ak tak neučinil, deň, kedy bol povinný na výzvu predajcu výrobok prevziať.

9. Záruku je kupujúci povinný uplatňovať u predávajúceho. Pri odovzdaní výrobku na záručnú opravu musí byť tento riadne očistený a kompletný.

10. Vady ktoré sa vyskytnú behom záručnej doby chybou výrobou alebo vadou materiálu budú bezplatne odstránené. Diely vymenené v rámci uznanej záručnej opravy prechádzajú

bezplatne do vlastníctva výrobcu. Na uskutočnenú záručnú opravu poskytuje výrobca, príp. autorizovaný opravca záruku v dĺžke 6 kalendárnych mesiacov od uskutočnenia opravy.

XV. PORUCHY, ICH PRÍČINY A ODSTRÁNENIE

poruchy	príčina	odstránenie
Čerpadlo po spustení nepracuje, motor je tichý.	Zdroj el. energie nie je pod napätím. Čerpadlo má zablokovaný plavákový spínač.	Pokiaľ sa nejedná o výluky v dodávke el. energie, skontrolujte istiacie zariadenie. Prípadnú závalu na prívodnej elektroinštalácii musí odstrániť pracovník s príslušnou elektroqualifikáciou. Uvoľnite zablokovaný plavákový spínač a nastavte ho do požadovanej výšky čerpanej kvapaliny. Ak nedošlo k odstráneniu závary po kontrole predchádzajúceho vyhľadajte odbornú pomoc v servisnom stredisku alebo u výrobcu.
Čerpadlo po spustení nepracuje, motor vrčí.	Zablokovanie obežného kolesa pri vniknutí cudzieho telesa do hydrauliky. Pokiaľ bol výrobok odstavený z prevádzky mohlo dôjsť ku zlepeniu trecích dvojíc upchávky a tým k zťaženiu otáčania rotora.	Odpojte výrobok od el. siete, demontujte sacie veko a predmet odstráňte a opäť namontujte sacie veko do pôvodnej polohy. Niekoľkokrát pretočte hriadeľou motora poprípade očistite obežné koleso a sacie veko. Ak nedošlo k odstráneniu závary po kontrole prechádzajúcich bodov, vyhľadajte odborníka v najbližšom servisnom stredisku, poprípade priamo u výrobcu.
Čerpadlo striedavo vypína a zapína.	Čerpadlo nie je ponorené minimálne po rukoväť. Čerpadlo pracuje mimo pracovnú oblasť.	Čerpadlo odpojte od el. siete, nechajte vychladnúť, ponorte do média aspoň po rukoväť a opäť uveďte do prevádzky. Zabezpečte, aby výrobok pracoval v pracovnej oblasti (víc. Diagram v kap. III) a to zmenou dopravnej výšky, pripojením ďalšej hadice, prípadne zmenou odporu potrubia. Ak nedošlo k odstráneniu závary po kontrole prechádzajúcich bodov, vyhľadajte odborníka v najbližšom servisnom stredisku, poprípade priamo u výrobcu.
Prietok čerpadla je malý	Zanesené špirálne teleso prípadne hadica nečistotami a usadeninami	Po odpojení od el. siete demontujte sacie veko, cudzí predmet odstráňte, očistite prípadné usadeniny a nečistoty, sacie veko opäť Ak nedošlo k odstráneniu závary po kontrole prechádzajúcich bodov, vyhľadajte odborníka v najbližšom servisnom stredisku, poprípade priamo u výrobcu.

POUŽIVANIE ČERPADLA S REZACÍM NÁSTAVCOM

Rezací nástavec sa dodáva ako príslušenstvo k čerpadlu. Ak sa používateľ rozhodne použiť ho, musí dodržiavať nasledovné pokyny.

!POZOR!

Je zakázané dotýkať sa, približovať sa alebo akokoľvek manipulovať s čerpadlom pri montáži rezacieho nástavca alebo s pripevneným rezacím nástavcom, ak čerpadlo nie je preukázateľne odpojené od elektrickej siete.

Pri manipulácii s čerpadlom s namontovaným rezacím nástavcom je nutné byť opatrný vo zvýšenej miere, aby nedošlo k poraneniu o ostré hrany.

Montáž rezacieho nástavca:

- Po odpojení čerpadla od elektrickej siete vykonáme montáž rezacieho nástavca na podložku pod skrutku upevnenia obežného kolesa.
- Po pripojení hadice čerpadlo umiestnime do čerpanej kvapaliny.
- Čerpadlo uvedieme do chodu pripojením do elektrickej siete.

X. UPOZORNENIE PRE UŽÍVATEĽA - ZOSTATKOVÉ RIZIKÁ

! POZOR !

1. Pre pripojenie spotrebičov musia byť elektrické obvody istené istiacim prvkom proti nadeprúdom, skratu alebo proti skratovým prúdom pri zablokovaní rotora a to :

prúdovým chráničom - 6A v charakterist. " B "

2. Veškerá manipulácia s otočnými časťami výrobku musí prebiehať pri preukázateľne odpojenom výrobku od elektrickej siete, a to i v prípade, že je výrobok vypnutý funkciou samočinnej tepelnej alebo elektrickej ochrany.

3. Akákoľvek manipulácia s výrobkom pri uchopení za kábel je prísne zakázaná!

4. Čerpadlo nesmie bežať nasucho (tzn. je zakázané spúšťanie a prevádzka výrobku bez ponorenia do kvapaliny). Pri behu nasucho dlhšom ako 10 sec. Dôjde k poškodeniu tesniacich plôch mechanickej upchávky a hrozí následné poškodenie motora.

5. Pri prehriatí preťažením alebo nepovolenou prevádzkou bez nedostatočného ponorenia výrobku môže teplota telesa výrobku narásť až na 80°C. Takejto prevádzke je nutné zabrániť. Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri kontakte s prehriatými časťami výrobku.

6. Výrobca doporučuje pri viac než jednosmennej prevádzke kontrolu poprípade výmenu mechanickej upchávky najmenej jeden krát ročne. Pokiaľ čerpaná kvapalina obsahuje vydierajúce prímеси, dochádza k výraznému zníženiu životnosti upchávky a tým k poškodeniu

7. Užívateľ musí byť z bezpečnostný dôvodov vybavený pevnou uzatvorenou obuvou a odevom tak, aby nedošlo k zachyteniu alebo navinutiu časti odevu do sacieho veka.

8. Nevsúvajte prsty do otvoru v sacom veku ani do výtlačného otvoru a dodržujte bezpečnú vzdialenosť, môže dôjsť k poraneniu o rotujúce časti výrobku. S rezacím (drtiacim) nástavcom manipulujte opatrne, mohlo by dôjsť k poraneniu o jeho ostré hrany.

9. Pri prečerpávaní látok, spôsobujúcich prípadné možné nepriaznivé reakcie na organizmus obsluhy, sa doporučuje použiť ochranné pomôcky (rukavice, okuliare, apod.) a dodržiavať bezpečnú vzdialenosť od prečerpávaných látok.

Túto bezpečnú vzdialenosť dodržíjeme tak, aby nedošlo k úrazu vplyvom prudkého prúdu čerpanej kvapaliny.

10. Prevádzkovateľ je povinný v pravidelných intervaloch (minimálne 1x ročne) zabezpečiť kontrolu elektrických parametrov podľa ČSN 331610, ČSN 331600.

11. Výrobca dovoľuje uskutočnenie demontáže sacieho veka a obežného kolesa. Ostatné opravy musia byť uskutočnené u výrobcu alebo vo výrobcom uvedených opravovniach.

12. Pre prípad preťaženia (viz kap. IX., bod 3.) je výrobok vybavený samočinnou vratnou tepelnou ochranou chrániacou motor pred prehriatím. Po ochladení motora sa výrobok opäť rozbehne a v prípade, že motor je naďalej preťažovaný dôjde k periodickému vypínaniu a zapínaniu výrobku.

13. Výrobok je určený len k účelu uvedenému v návode na použitie.

14. Deti a zvieratá sa musia zdržovať v bezpečnej vzdialenosti od výrobku. Obsluha je plne zodpovedná za bezpečnosť všetkých v pracovnom okruhu výrobku.

15. Užívateľ je taktiež zodpovedný za nehody spôsobené iným osobám alebo na ich majetku. Výrobca zakazuje zapínať výrobok viac ako 20 krát za 1 hodinu.

16. Výrobok obsahuje mazivo a môže dôjsť k znečisteniu kvapaliny v dôsledku úniku mazív.

17. Poškodený kábel je nutné vymeniť a neopravovať. Výmenu vykonávajú špecializovaní a kvalifikovaní pracovníci, ktorí spĺňajú požiadavky platných predpisov.

18. Čerpadlo v prevádzke nepremiestňujte ani nezdvíhajte. Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri

19. Pri zistení mechanickeho poškodenia výrobku - výrobok ihneď odpojte od elektrickej siete a odovzdajte do odborného servisu na uskutočnenie skúšky tesnosti.

XI. ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

!POZOR!

Pred akoukoľvek manipuláciou výrobok odpojte od elektrickej

1. Po odstavení výrobku z prevádzky a vytiahnutí z čerpaného média vyčistite výrobok aj hydraulickú časť výrobku.
2. Čerpadlo skladujte riadne vyčistené a vysušené. K dlhodobému uloženiu výrobku zvolte suché miesto a stálu teplotu, ktorá dosahuje najmenej 5°C.
3. Pokiaľ dôjde k nežiadúcemu zamrznutiu zbytkov čerpanej kvapaliny v hydraulickej časti výrobku, nikdy nepoužívajte k rozmrazovaniu plamene ani žiadny priamy tepelný zdroj. Výrobok iba premiestnite do priestoru s izbovou teplotou a nechajte pozvoľna rozmraziť.
4. Pri dlhšej odstávke alebo uskladnení výrobku je nutné minimálne 1x za dva mesiace niekoľkokrát otočiť hriadeľou, aby nedošlo k prilipnutiu-zlepeniu tesniacich krúžkov. U niektorých čerpadiel je za týmto účelom nutná demontáž sacieho veka. Po ukončení údržby nezabudnite veko opäť namontovať.
5. Pri odstavení z prevádzky alebo skladovaní dlhšom ako 1 rok je nutné výrobok uviesť do prevádzky podľa kapitoly IX. tohto návodu.

XII. PREPRAVA

Čerpadlo je možné prepravovať vo vertikálnej alebo horizontálnej polohe. Musí byť pevne ukotvené tak, aby nedošlo behom prepravy k jeho prevráteniu, odvalovaniu, prípadne pádu. Nikdy nemanipulujte s výrobkom uchopením za kábel.

XIII. SERVIS

Užívateľ nemôže okrem očistenia výrobku a vyčistenia hydraulickej časti uskutočňovať žiadne opravy. Pravidelnou kontrolou upchávky a ložísk (kap. X., bod 6.) a odstránenie závad uskutočn najbližšie servisné stredisko (viz. priložený zoznam) alebo servisné oddelenie výrobcu.

XIV. LIKVIDÁCIA ČERPADLA



Čerpadlo podlieha spätnému odberu. Produkt odovzdajte na miesto určené k recyklácii elektrických a elektronických zariadení. Správnou likvidáciou produktu zabránite negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie.

Recyklácia materiálu prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu Vám poskytne obecný úrad, organizácia pre spracovanie odpadov.

domových odpadov alebo predajné miesto, kde ste produkt zakúpili. Obalový materiál prosím odovzdajte do zberných surovín.