



Výrobce/ Výrobca/ Producent  
DAE s.r.o.  
Sokolská 14  
783 72 Velký Týnec  
Česká republika/ Republika Czeska  
tel.: 585391291  
fax: 585391607

C7

## *Návod k použití* *Technický popis*

# Ponorné kalové čerpadlo SEPTIK PRAKTIK



*Typ: SP 102 P*



Chráněno patenty:

- PVZ 2007 – 37108
- PUV 2007 - 18976

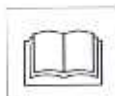
**POZOR!** Před uvedením se důkladně seznámte s návodem k použití a dbejte uvedených pokynů! Návod pečlivě uschovejte pro další možné použití!

## OBSAH:

- I. Význam symbolů na sacím víku čerpadla
- II. Použití
- III. Pracovní oblast čerpadla
- IV. Základní technické údaje
- V. Konstrukce
- VI. Schéma řezu s podpisem
- VII. Materiálové provedení
- VIII. Schéma zapojení
- IX. Návod na použití čerpadla
- X. Upozornění pro uživatele
- XI. Údržba a skladování
- XII. Přeprava
- XIII. Servis
- XIV. Likvidace čerpadla
- XV. Poruchy, jejich příčiny a odstranění
- XVI. Záruční podmínky
- XVII. Záruční list

Příloha:      Prohlášení o shodě  
                  Seznam servisních středisek

## I. VÝZNAM SYMBOLU NA SACÍM VÍKU ČERPADLA



Před uvedením do provozu čtěte návod k použití!



Pozor nebezpečí poranění!



Upozornění! Dodržujte bezpečnou vzdálenost od sacího i výtlačného otvoru čerpadla.

Může dojít k poranění o rotující část

## II. POUŽITÍ

Zákazník a obsluha jsou povinni se seznámit před uvedením čerpadla do provozu s návodem k použití a záručními podmínkami. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nesprávným použitím, nebo nedodržením návodu k použití výrobku.

Osoby, které se neseznámily s návodem k použití, děti, osoby mladší 18ti let, osoby pod vlivem alkoholu, drog, léků a jiných omamných látek nesmí s čerpadlem pracovat.

Ponorné kalové čerpadlo SEPTIK PRAKTIK je určeno především k čerpání silně znečištěných odpadních vod vysoké hustoty (fekálie, surové kaly s obsahem drobných kusových a vláknitých částic).

Čerpadlo není určeno k čerpání hořlavých, toxických, agresivních a nebezpečných látek a pro provoz ve výbušném prostředí.

Součástí příslušenství čerpadla je řezací nástavec oběžného kola. Nástavec je určen pro snadnější rozmělnění hustých organických částic

**Hluk: hladina A akustického tlaku vyzařovaná ponorným elektročerpadlem nepřesahuje hodnotu 70dBA, pokud je čerpadlo ponořené.**

Maximální teplota čerpané kapaliny	35°C
Maximální ponor v čerpané kapalině	10 m
Maximální hustota čerpané kapaliny	1 050 kg.m <sup>-3</sup>
Průchodnost čerpadla	25 mm
Dovolený rozsah PH čerpané kapaliny	6 – 8,5
Pracovní poloha čerpadla:	- vertikální

u provedení s plovákovým spínačem pouze

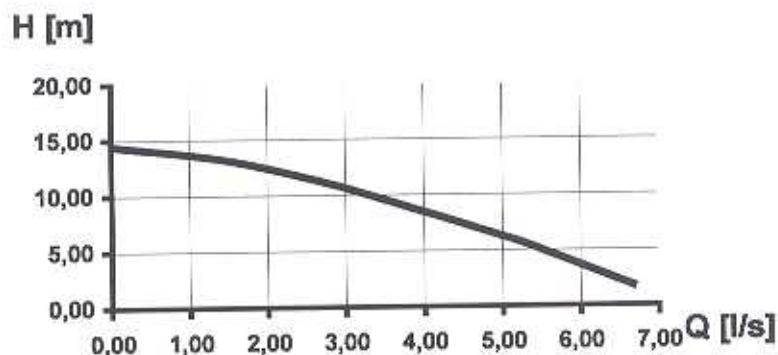
- horizontální  
- šikmá  
- vertikální

### SLOUŽÍ ZEJMÉNA:

- k čerpání žump a septiků
- k čerpání kalových jímek
- k čerpání odpadních vod
- k čerpání průmyslových vod

Výrobce je schopen dodat čerpadlo SEPTIK s proměnnou délkou kabelu.

### III. PRACOVNÍ OBLAST ČERPADLA



### IV. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Čerpadlo

jednostupňové

Čerpadlo označené

SP 102 P

Dopravná výška

H [m] 0 - 15

Průtok

Q [l.s<sup>-1</sup>] 0 - 6,6

Max. příkon mechanismu

P<sub>c</sub> [kW] 1,15

Napětí

U [V] 230

Jmenovitý proud

I<sub>n</sub> [A] 5,2

Kmitočet

f [Hz] 50

Otáčky

n [min<sup>-1</sup>] 2830

Krytí

IP68

Kondenzátor

C [μF/ V~] 16/450

Hmotnost soustrojí vč. 10 m kabelu

[kg] 17

Provedení: motor je utěsněný mechanickou ucpávkou a guferem, oběžné koleso je z materiálu litina, čerpadlo je vybavené řezacím nástavcem.

Pozn.: k čerpadlu je možno dokoupit síto se čtyřmi šrouby zabraňující nasátí rozměrnějších předmětů.

Závitové spoje je možné zatěžovat jen klidovou silou odvedenou od hmotnosti čerpadla.

Připojovací rozměr: závit 6/4".

## V. KONSTRUKCE

Čerpací soustrojí SEPTIK PRAKTIK je konstruováno s elektromotorem na společné hřídeli jako jeden kompaktní hermetický celek se sacím otvorem umístěným ve spodní části.

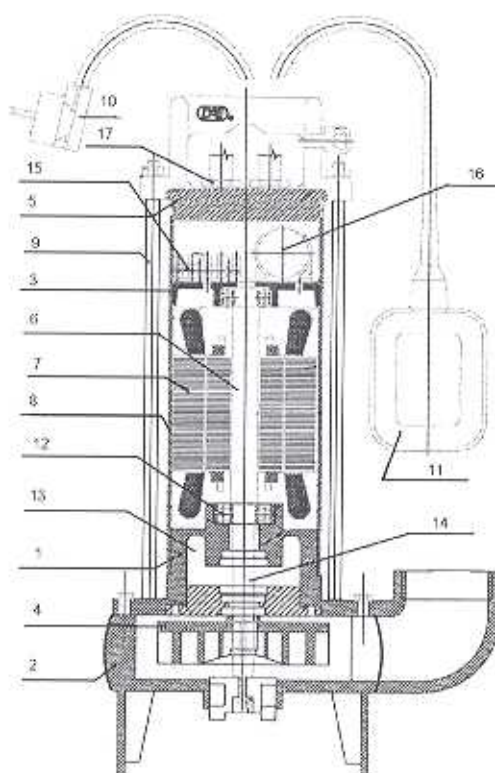
Čerpadlo SEPTIK PRAKTIK je jednostupňové s vertexovým oběžným kolem.

Elektromotor je jednofázový, asynchronní s vestavěnou automatickou vratnou tepelnou pojistkou proti přehřátí motoru.

Připojovací elektrický kabel je ve speciální vývodce dokonale utěsněn proti průniku čerpané kapaliny a zabezpečen proti vytržení.

Průsak vody z hydraulické části do prostoru elektromotoru je znemožněn mechanickou ucpávkou a **olejovou vanou**.

## VI. SCHÉMA ŘEZU S POPISEM



1. Spirální těleso
2. Sací víko
3. Víko motoru
4. Oběžné kolo
5. Rukojeť
6. Rotor
7. Stator
8. Těleso čerpadla
9. Stahovací tyč
10. Vidlice
11. Plovák
12. Ložisko
13. Olejová náplň
14. Mech. ucpávka
15. Svorkovnice
16. Kondenzátor
17. Průchodka

Výrobce si vyhrazuje právo úprav, které nemají vliv na funkčnost čerpadla.

## VII. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

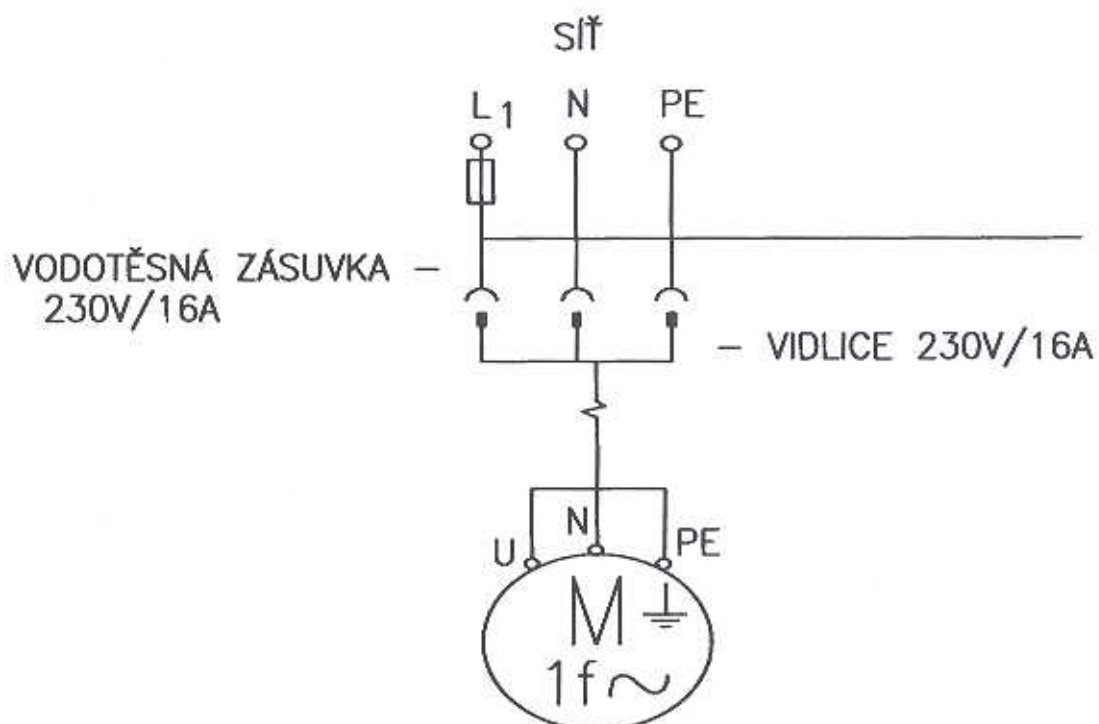
Sací víko, spirálové těleso a rukojeť jsou vyrobeny z šedé litiny, těleso čerpadla a hřídel motoru z nerezové oceli.

Provedení: motor je utěsněný mechanickou ucpávkou a guferem, oběžné kolo je z materiálu litina, čerpadlo je vybavené řezacím nástavcem.

Olej použitý v olejové vaně ekologicky odbouratelný, (výrobce je olejová vana naplněna olejem ARNICA).

Volně prodejné příslušenství- sací síto, 4 šrouby: nerezová ocel

## VIII. SCHÉMA ZAPOJENÍ



## IX. NÁVOD NA POUŽITÍ ČERPADLA SEPTIK

### DODRŽUJTE NIŽE UVEDENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ!

Při nesprávném použití čerpadla může dojít k úrazu. Proto musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, aby byla zajištěna bezpečná a účinná funkce použití čerpadla. Uživatel je odpovědný za dodržování bezpečnostních předpisů a upozornění, která jsou jednak v tomto návodu a jednak přímo na čerpadle.

Výrobce provádí odzkoušení každého čerpadla. Výrobce zakazuje provoz čerpadla mimo pracovní oblasti.

1. Čerpadlo musí být umístěno, nebo zabezpečeno v pracovní poloze tak, aby nedošlo k samovolnému pohybu čerpadla nebo jeho pádu, napínání přívodního kabelu, jeho vtažení do prostoru sání čerpadla nebo k jinému poškození, např. přeseknutím, vytržením, navinutím, zkroucením, prodřením a pod.
2. Čerpadlo je opatřeno ve spodní části podpěrnými nožkami. Proto jej z důvodu stabilního uložení podkládejte pouze na rovnou a pevnou podložku.
3. Pracuje-li čerpadlo mimo pracovní oblast (průtok je větší než 400 l/min), nebo je ztíženo otáčení oběžného kola (nečistoty ve spirálním tělese), dochází k přetížení motoru, které se projeví vypínáním tepelné ochrany. Do pracovní oblasti se čerpadlo dostane zvětšením dopravní výšky, (popř. zvýšením odporu v potrubí – hadici), nebo vyčistěním spirálního tělesa.

4. Po připojení hadice ponoříme čerpadlo do čerpané kapaliny a do provozu ho přivedeme připojením do el. sítě. Minimální ponor čerpadla je alespoň po horní hranici rukojeti. Manipulace s čerpadlem musí být prováděna výhradně uchopením nebo upevněním (pomocí lana) za rukojeť.  
U provedení čerpadla s plovákovým spínačem lze regulovat výšku hladiny čerpané kapaliny, nastavením délky kabelu plovákového spínače posunem kabelu v příchytce.
5. Čerpadlo se v případě nouze vypne vytažením vidlice ze zásuvky
6. Je zakázáno zdržovat se (nebo manipulovat) v prostoru čerpané kapaliny se zapnutým čerpadlem a dotýkat se vodivých neuzemněných nádob se zapnutým čerpadlem uvnitř.
7. Je nezbytné **po 500 hodinách nejméně však 1x za rok** provádět pravidelné kontroly olejové náplně:

**Kontrola úrovně hladiny oleje** se provádí při horizontální poloze čerpadla, přes otvor pro napouštěcí šroub umístěný vzhůru. Otvor je umístěn v litinovém nálitku-kostce označeném „OIL“. Horní hladina oleje proti počátku vstupního otvoru má být vzdálena 15- 20 mm (použijte libovolnou měрку, na které jste schopni po zasunutí do otvoru, tuto vzdálenost odečíst). Tato úroveň odpovídá při výměně oleje objemu 80- 90 ml.  
V případě že objem náplně neodpovídá, je třeba olej doplnit na výše uvedenou úroveň (typ oleje je uveden v kapitole VII).

**Kontrola stavu olejové náplně** se obdobně provádí měřkou, na které po zasunutí do otvoru je možné vizuálně zkontrolovat přítomnost čerpaného média (vody) v olejové vaně. V případě přítomnosti vody v olejové vaně je třeba čerpadlo předat do nejbližšího servisu k provedení kontroly případně opravy.

**!Neopomeňte po provedených kontrolách vždy pečlivě dotáhnout napouštěcí šroubi!**

**Při nedodržení pokynů dle tohoto odstavce dojde k poškození čerpadla vinou provozovatele a hrozí ztráta nároku na bezplatnou záruční opravu.**

### POUŽITÍ ČERPADLA S ŘEZACÍM NÁSTAVCEM.

Řezací nástavec je dodáván jako příslušenství k čerpadlu. Pokud se uživatel rozhodne k jeho použití, musí dodržet následující pokyny:

#### **I POZOR I**

Je zakázáno dotýkat se, přibližovat nebo jakkoli manipulovat s čerpadlem při montáži řezacího nástavce nebo s připevněným řezacím nástavcem, jestliže čerpadlo není průkazně odpojeno od elektrické sítě.

Při manipulaci s čerpadlem s namontovaným řezacím nástavcem je nutno dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poranění o ostré hrany.

#### **Montáž řezacího nástavce:**

- a) po odpojení čerpadla od elektrické sítě provedeme montáž řezacího nástavce na podložku pod šroub upevnění oběžného kola.
- b) po připojení hadice umístíme čerpadlo do čerpané kapaliny
- c) čerpadlo uvedeme do chodu připojením do elektrické sítě.

## X. UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

### ! POZOR !

1. Pro připojení spotřebičů (výkony do 2 000 W) vidlici do zásuvky musí být zásuvkové obvody jistiány jisticím prvem 10 A proti zkratu.
2. Veškerá manipulace s otočnými částmi čerpadla musí probíhat při průkazné odpojeném čerpadle od elektrické sítě, a to i v případě, že je čerpadlo vypnuto funkcí samočinné tepelné nebo elektrické ochrany.
3. Jakákoliv manipulace s čerpadlem při uchopení za kabel je přísně zakázána!
4. Čerpadlo nesmí běžet nasucho (tzn. je zakázáno spouštění a provoz čerpadla bez ponoření do kapaliny). Při běhu nasucho delším než půl minuty dojde k poškození těsnících ploch mechanické ucpávky a hrozí následující poškození motoru.
5. Při přehřátí přetížením nebo nepovoleným provozem bez nedostatečného ponoření čerpadla může teplota tělesa čerpadla vzrůst až na 80°C. Tomuto provozu je nutné zabránit. Dbejte zvýšené opatrnosti při kontaktu s přehřátými částmi čerpadla.
6. Výrobce doporučuje při více než jednosměrném provozu kontrolu popř. výměnu mechanické ucpávky nejméně jedenkrát ročně. Pokud čerpaná kapalina obsahuje vydírající příměsi, dochází k výraznému snížení životnosti ucpávky a tím k poškození čerpadla.
7. Uživatel musí být z bezpečnostních důvodů vybaven pevnou uzavřenou obuví a oděvem tak, aby nedošlo k zachycení nebo navinutí části oděvu do sacího víka.
8. Nevstupte prsty do otvoru v sacím víku ani do výtlačného otvoru a dodržujte bezpečnou vzdálenost, může dojít k poranění o rotující část čerpadla.  
Řezacím nástavcem manipulujte obzvlášť opatrně, mohlo by dojít k poranění o jeho ostré hrany.
9. Při přečerpávání látek, způsobujících případně možné nepříznivé reakce na organismus obsluhy, se doporučuje použít ochranné pomůcky (rukavice, brýle apod.) a dodržovat bezpečnou vzdálenost od přečerpávaných látek.  
Tuto bezpečnou vzdálenost dodržujeme tak, aby nedošlo k úrazu vlivem prudkého proudu čerpané kapaliny.
10. Provozovatel je povinen v pravidelných intervalech (minimálně 1x ročně) zajistit kontrolu elektrických parametrů dle ČSN 33 1610, ČSN 33 1600.
11. Výrobce povoluje provedení demontáže sacího víka a oběžného kola. Ostatní opravy musí být prováděny u výrobce nebo ve výrobcem uvedených opravárnách.
12. Pro případ přetížení (viz kap. IX., bod 3.) je čerpadlo vybaveno samočinnou vratnou tepelnou ochranou chránící motor před přehřátím. Po ochlazení motoru se čerpadlo opět rozběhne a v případě, že motor čerpadla je nadále přetěžován dojde k periodickému vypínání a zapínání čerpadla.
13. Čerpadlo je určeno pouze k účelu uvedenému v návodu k použití.
14. Děti a zvířata se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od čerpadla. Obsluha je plně odpovědná za bezpečnost všech v pracovním okruhu čerpadla.  
Uživatel je také odpovědný za nehody způsobené jiným osobám nebo na jejich majetku.
15. Výrobce zakazuje zapínat čerpadlo více jak 20krát za 1 hodinu.
16. Ponorné čerpadlo obsahuje mazivo a může dojít k znečištění kapaliny v důsledku úniku maziv.
17. Poškozený kabel je nutné vyměnit a neopravovat. Výměnu vykonávají specializovaní a kvalifikovaní pracovníci, kteří splňují požadavky platných předpisů.
18. Čerpadlo za provozu nepřemísťujte a nezdvihejte.

## XI. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

### !POZOR!

*Před jakoukoliv manipulací čerpadlo odpojte od elektrické sítě!*

1. Po odstavení čerpadla z provozu a vyjmutí z čerpaného média vyčistěte a vysušte hydraulickou část čerpadla. Čištění provádějte po demontáži spirálního tělesa. Po ukončení údržby nezapomeňte opět víko namontovat do původní polohy.
2. Čerpadlo skladujte řádně vyčištěné a vysušené, zcela kompletní (s namontovaným sacím víkem). K dlouhodobému uložení čerpadla volte suché místo se stálou teplotou, která dosahuje nejméně 5°C.
3. Pokud dojde k nežádoucímu zamrznutí zbytků čerpané kapaliny v hydraulické části čerpadla, nikdy nepoužívejte k rozmrazení plamene ani žádného přímého tepelného zdroje. Čerpadlo pouze přemístěte do prostoru s pokojovou teplotou a nechte pozvolna rozmrznout.
4. Při delší odstávce nebo uskladnění čerpadla je nutné minimálně 1x za dva měsíce několikrát otočit oběžným kolem a tím hřídely, aby nedošlo k přilnutí těsnících kroužků ucpávky. Za tímto účelem je nutná demontáž sacího víka. Po ukončení údržby nezapomeňte víko opět namontovat.
5. Při ostavení z provozu nebo skladování delším než 1 rok je nutné čerpadlo uvést do provozu dle kapitoly IX. tohoto návodu.

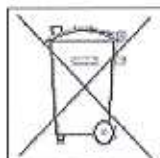
## XII. PŘEPRAVA

Čerpadlo je možné přepravovat ve vertikální nebo horizontální poloze. Musí být pevně ukotveno tak, aby nedošlo během přepravy k jeho převrácení, odvalování případně pádu. Pro přenášení používejte výhradně rukojeť, nikdy nemanipulujte s čerpadlem uchopením za kabel.

## XIII. SERVIS

Uživatel mimo očištění čerpadla a vyčištění spirální skříně nemůže sám provádět žádné opravy. Pravidelnou kontrolu ucpávky a ložisek (kap. X., bod 6.) i odstranění jakýchkoliv závad provede nejbližší servisní středisko (viz. příložený seznam) nebo servisní oddělení výrobce.

## XIV. LIKVIDACE ČERPADLA



Čerpadlo podléhá zpětnému odběru. Produkt odevzdejte na místo určené pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Správnou likvidací produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálu přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovních odpadů nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupily. Obalový materiál prosím odevzdejte do sběrných surovin.

## XV. PORUCHY, JEJICH PŘÍČINY A ODSTRANĚNÍ

PORUCHA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Čerpadlo po spuštění nepracuje, motor je tichý	<p>Zdroj el. energie není pod napětím</p> <p>U provedení s plovákovým spínačem má čerpadlo zablokovaný plovákový spínač.</p>	<p>Pokud se nejedná o výlukou v dodávce el. energie, zkontrolujte jističí zařízení. Případnou závadu na přívodní elektroinstalaci musí odstranit pracovník s příslušnou elektrokvalifikací.</p> <p>Uvolněte zablokovaný plovákový spínač a seřídte dle požadované výšky čerpané kapaliny.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>
Čerpadlo po spuštění nepracuje motor vrčí	<p>Zablokování oběžného kola při vniknutí cizího tělesa do hydrauliky.</p> <p>Pokud bylo čerpadlo odstaveno z provozu, mohlo dojít ke slepení třecích dvojic ucpávky a tím ke ztižení otáčení rotoru</p>	<p>Odpojte čerpadlo od el. sítě, demontujte sací víko a předmět, odstraňte a opět namontujte sací víko do původní polohy.</p> <p>Několikrát protočte hřídel motoru popř. očistěte oběžné kolo a sací víko.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>
Čerpadlo střídavě vypíná a zapíná	<p>Čerpadlo není ponořeno minimálně po rukojeť.</p> <p>Čerpadlo pracuje mimo pracovní oblast</p>	<p>Čerpadlo odpojte od el. sítě, nechte vychládnout, ponořte do čerpaného média alespoň po rukojeť a opět uveďte do provozu.</p> <p>Zajistěte, aby čerpadlo pracovalo v pracovní oblasti (viz. diagram v kap. III) a to změnou dopravní výšky, připojením delší hadice, případně změnou odporu potrubí.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>
Průtok čerpadla je malý	Zanesené spirální těleso, případně Hadice, nečistotami a usazeninami	<p>Po odpojení od el. sítě demontujte sací víko, cizí předmět odstraňte, očistěte případné usazeniny a nečistoty, sací víko opět namontujte do původní polohy.</p> <p>Jestliže nedošlo k odstranění závady po kontrole předchozích bodů, vyhledejte odborníka v nejbližším servisním středisku, popř. přímo u výrobce.</p>



## XVI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční list je dokladem práva zákazníka ve smyslu § 620 sb. občanského zákoníku, resp. § 409 sb. obchodního zákoníku. Ve vlastním zájmu jej proto pečlivě uschovejte. Při každé reklamaci je třeba tento záruční list předložit prodejci, u něhož uplatňujete nároky plynoucí ze záruky.
2. Prodávající je povinen při prodeji vyplnit řádně, čitelně a nesmazatelným způsobem záruční list (datum prodeje, razítko a podpis prodejny). Do záručního listu mohou příslušné údaje zapisovat pouze prodávající, výrobce či osoba pověřená výrobcem realizovat záruční a mimozáruční opravy.
3. Neúplný záruční list či neoprávněně měněný (přepisovaný) v původních údajích nemůže být podkladem pro uplatnění nároků plynoucích ze záruky. Proto při převzetí výrobku překontrolujte, zda prodejce řádně vyplnil záruční list. Na nevyplnění údajů prodejce ihned upozorněte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky.
4. Součástí záručního listu je doklad o nákupu vystavený prodejcem.
5. Při převzetí výrobku překontrolujte, zda výrobek není viditelně poškozen a zda je k němu přiložen návod k použití.
6. Na zakoupený výrobek poskytuje výrobce záruku v délce 24 kalendářních měsíců ode dne prodeje spotřebiteli. Práva z odpovědnosti za vady, na které se vztahuje záruka, zaniknou, nebyla-li uplatněna v záruční době.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, od kdy kupující uplatnil nároky plynoucí ze záruky do doby, kdy byl povinen na výzvu prodejce nebo opravce po skončení opravy výrobek převzít; nebyl-li vyzván, pak do doby převzetí opraveného výrobku.
8. Za tímto účelem je prodejce povinen vyznačit v záručním listu:
  - a) den, kdy kupující uplatnil nároky plynoucí ze záruky,
  - b) den, kdy kupující výrobek po provedení opravy převzal, a neučinil-li tak, den, kdy byl povinen na výzvu prodejce výrobek převzít.
9. Záruku je kupující povinen uplatňovat u prodávajícího. Při předání výrobku k záruční opravě musí být tento řádně očištěn a kompletní.
10. Vady vyskytnuvší se během záruční doby chybnou výrobou nebo vadou materiálu budou bezplatně odstraněny. Díly vyměněné v rámci uznané záruční opravy přecházejí bezplatně do vlastnictví výrobce. Na provedenou záruční opravu poskytuje výrobce, příp. autorizovaný opravce záruku v délce 6 kalendářních měsíců od provedení opravy.
11. Záruka se nevztahuje na vady:
  - vzniklé nedodržením montážních a provozních podmínek dle návodu k použití, zejména nedodržením povinností uživatele,
  - vzniklé připojením do elektrické sítě neodpovídající příslušné ČSN,
  - vzniklé dodatečnými úpravami, opravami a jinými nepovolenými zásahy do výrobku,
  - vzniklé mechanickým poškozením výrobku,
  - způsobené přestavením proudové hodnoty na motorovém spínači,
  - způsobené neodvratitelnými událostmi či působením vyšší moci.
12. Pokud bude při reklamaci zjištěno, že závada nespadá do záruky, platí, že náklady spojené se zjištěním příčiny závady je zákazník povinen uhradit v odpovídající částce. K provedení mimozáruční opravy bude vyžádán souhlas zákazníka. Cena za opravu bude účtována v částce dle ceníku materiálu a práce výrobce. Na tuto opravu poskytuje výrobce záruku v délce 6 kalendářních měsíců ode dne provedení opravy. Pro uznání této záruky platí obdobně bod 11. záručních podmínek.



## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: DAE s.r.o.  
Sokolská 14  
783 72 Velký Týnec

IČO: 60779756

**tímto prohlašujeme,**

že následně označené zařízení na základě jeho koncepce a konstrukce, stejně jako námi do oběhu uvedené provedení, odpovídá příslušným základním bezpečnostním požadavkům nařízení vlády. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost.

**Identifikační údaje o zařízení:**

Název: Ponorné kalové čerpadlo SEPTIK PRAKTIK  
Typ: SP 102 P

**Příslušná nařízení vlády (NV):**

NV č. 24/2003 Sb. - strojní zařízení (98/37/ES)  
NV č. 17/2003 Sb. - elektrická zařízení nízkého napětí (2006/95/ES)  
NV č. 18/2003 Sb. - EMC (89/336/EHS)

**Použité harmonizované normy při posuzování shody:**

ČSN EN ISO 12100-1: 2004  
ČSN EN ISO 12100-2: 2004  
ČSN EN 809: 1999  
ČSN EN 60335-1: 2003  
ČSN EN 60335-2-41: 2004  
ČSN EN 61000-6-3: 2002  
ČSN EN 61000-6-1: 2002

**Výrobek je za podmínek obvyklého a určeného použití bezpečný.**

Při posuzování shody bylo postupováno podle § 12, odst. 3a) zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Velký Týnec 15.11.2007

**Tomáš Sklenář (vedoucí výroby)**

Jméno a popis funkce

Podpis



## SERVISNÍ STŘEDISKA

prováděcí pozáruční opravy čerpadel firmy DAE s.r.o.

### FRANTIŠEK DOLEŽAL

zast. p. Františkem Doležalem  
Chvalovice 171  
671 23 CHVALOVICE  
tel.:515230058  
mobil:601528727

### AQUA – THERMO s.r.o

zast. p. Antoninem Štastným  
Bartošova 18  
140 00 PRAHA 4  
tel.:241741216

### B.K.T. s.r.o

zast. p. Ivanem Černým  
Roháčova 639  
390 01 TÁBOR  
tel.:381253797, 381254483

### PAVEL ZÁBRAN – CZ PUMPY

zast. p. Ivanem Cebulou  
Poděbradova 44  
701 00 OSTRAVA  
tel.:596122701

### KAREL BUCHTELE

zast. p. Karlem Buchtelem  
Kuřimany 7  
387 52 CEHNICE  
tel.:383387009

### DORNET s.r.o.

zast. p. Karlem Dobrovolným  
Nádražní 483  
735 14 ORLOVÁ – PORUBÁ  
tel.:596511481

### PEROMA s.r.o.

zast. p. Petrem Andštemem  
Pozorka 96  
362 22 NEJDEK  
tel.:353925173

### BOŽENA VYORALOVÁ

zast. pí. Boženou Vyoralovou  
Hostišova 130  
763 01 MYSLOČOVICE  
tel.:577121338

### KAREL MELKA

zast. p. Karlem Melkou  
Rudolfovská 113  
370 01 ČESKÉ BUDĚJOVICE  
tel.:387432110

### PETR NOVOTNÝ

zast. p. Petrem Novotným  
Humpolecká 1395  
580 01 HAVLÍČKŮV BROD  
tel.:569422124

### HYDROPUMP – servis, s.r.o.

zast.p.Ant. Kuglerem, VI. Plevou  
Příční 29  
602 00 BRNO  
tel.:545214816

### AQUA TREND O.K.

zast. Mgr. Květoslavem Chytilém  
Neředinská 48  
779 00 OLOMOUC  
tel.:585758811

### KJH Sprint, s.r.o.

zast. p. Janem Janečkem, J. Kloudou  
Boženy Němcové 101  
347 01 TACHOV  
tel.:374723086

### MOUNTFIELD a.s.

zast. p. Janem Šoralem  
Masarykova nám 708  
251 64 MNICHOVICE  
tel.:323640068, 3236640428

### LADISLAV TRÁVNÍK

zast. p. Ladislavem Trávníkem  
Zahradní 1402  
286 01 ČÁSLAV  
tel.:327312385

### PAVEL SVOBODA

AD AQUA sdružení  
zast. p. Pavlem Svobodou  
Na stráži 5  
180 00 PRAHA 8  
tel.:495588230

### ALEKO – MALÝ

zast. p. Petrem Malým  
Vičkovice 20 (Hradec Králové)  
503 27 Lhota pod Libčany  
tel.:495588230

### JAN KOMÁREK – HMF

zast. p. Janem Komárkem  
Štúrova 15  
415 02 TEPLICE  
tel.:417565615

### JAN VÁVRA – Elektromotory

zast. p. Janem Vávrou  
Všechlapy 23  
288 02 NYMBURK  
tel.:604992302, 325519050

### ČERPADLA HÁJEK- SUCHOMEL

zast. p. Hájkem, Suchomelem  
Vodňanská 11  
198 00 Praha 9  
tel.:281916819

### JÍŘÍ BAUER

zast. p. Jiřím Bauerem  
Nová čtvrť 1250  
Staré město u Uherského Hradiště  
PSČ 686 02  
tel.:572543087

### MILAN TOMÁŠEK

zast. p. Milanem Tomáškem  
Třebčinská 199  
783 49 LUTÍN  
tel.:585944737

### JAN MARZ – REP SERVIS

zast. p. Janem Marzem  
Bieblova 15/182  
150 00 PRAHA 5 - SMÍCHOV  
tel.:251566186

### ROMUALD BRUNCLÍK

zast. p. Romualdem Bronclíkem  
Bystřice nad Olší 1232  
PSČ 739 95  
tel.:558352678

### SIGSERVIS s.r.o.

zast. Ing. Josefem Petřekem  
Hálková 20  
772 00 OLOMOUC  
tel.:585229516

### GLEM s.r.o.

zast. p. Zdeňkem Gruntem  
Zastávky 750  
511 01 TURNOV  
tel.:481322022

### VLADIMÍR TREJBAL

zast. p. Vladimírem Trejbalem  
Kovanice 161  
288 01 NYMBURK  
tel.:325514505

### KRES s.r.o..

zast. Ing. Václavem Aichmaierem  
Cvilinská 7  
794 01 KRNOV  
tel./fax:554612262

### MIROSLAV DOBOŠ

zast. p. Miroslavem Dobošem  
Na Zaboři 2511  
530 02 PARDUBICE  
tel.:466303440, 606278073

### RENÉ MAYER

zast.p. Mayerem  
Žďárská 87  
592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ  
tel.:566616895,608521389



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

## ZÁZNAM O PROVEDENÝCH ZÁRUČNÍCH OPRAVÁCH

Datum uplatnění reklamace	Popis opravy provedl	Razítko, podpis	Datum převzetí výrobku *

### UPOZORNĚNÍ VÝROBCE

Hlavní snahou výrobce Vámi zakoupeného výrobku je spokojenost zákazníka. Dovolujeme si Vás požádat, abyste v případě neuspokojivého či nesprávného postupu při reklamaci výrobku, nebo v případě Vaší nespokojenosti s provedenou opravou u autorizovaných opravců firmy DAE s.r.o., kontaktovali písemně výrobce na adresu uvedenou v záručním listě.

\* Případné datum kdy měl zákazník povinnost výrobek převzít.



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

## ZÁRUČNÍ LIST

Nároky, vyplývající z odpovědnosti za vady se řídí občanským zákoníkem.

### SEPTIK PRAKTIK SP 102 P

Kabel (m)	10	15	20	25	30	35	40	45	50

Výrobní číslo.....

.....  
Datum prodeje

.....  
Razítko a podpis prodejny

#### OSVĚDČENÍ JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU

Název výrobku	Čerpadlo SEPTIK PRAKTIK
Typ výrobku	SP 102 P
Technická data výrobku	H=15                      Q=6,6
Třída jakosti	I.

Technická data jsou uvedena pro čerpadla osazené kolenem.

.....  
Datum výroby

.....  
Razítko a podpis OTK