



Návod k obsluze samonasávacího odstředivého čerpadla

JY 1000 INOX



OBSAH :

1. Bezpečnost
2. Popis a použití
3. Instalace čerpadla
4. Připojení k elektrické síti
5. Uvedení do provozu a zastavení
6. Údržba čerpadla
7. Skladování
8. Případné poruchy a jejich odstraňování
9. Likvidace výrobku
10. Technická data
11. Prohlášení o shodě
12. Záruční podmínky a záruční list

1. BEZPEČNOST

Před instalací a uvedením čerpadla do provozu se pečlivě seznamte s návodem k obsluze. Zařízení nesmí být používáno osobami, které se pečlivě neseznámili s návodem k obsluze a osobami mladšími 18ti let.



Symbol „nebezpečí“ - nedodržení pokynů může vést k ohrožení života a zdraví.



Symbol „nebezpečí“ - nedodržení pokynů může vést k ohrožení života a zdraví elektrickým proudem. Před zahájením jakýchkoliv činností odpojte přívodní kabel od elektrické sítě.



POZOR : návod k obsluze je základní součástí kupní smlouvy. Nedodržení pokynů uvedených v návodu je porušením smlouvy a vylučuje jakékoliv nároky vyplývající z případné poruchy zařízení způsobené nesprávným používáním. Nedodržení pokynů může vést ke zranění osob nebo zničení výrobku.



POZOR : Životnost, bezvadný a bezproblémový chod čerpadla závisí na výběru správného typu, druhu, výkonu a parametrech čerpadla podle možností zdroje, ke kterému bude čerpadlo připojeno. Z toho důvodu před zapnutím čerpadla doporučujeme, abyste pečlivě zkontrolovali, zda vydatnost zdroje např. studny je dostatečná. V případě nedostatečného přítoku vody do studny může dojít k chodu čerpadla „nasucho“ tzn. bez vody. V případě nezajištění náležité ochrany, dojde k poškození čerpadla.



POZOR : Před uvedením čerpadla do provozu si pečlivě přečtěte návod k obsluze a dodržujte příslušné pokyny. V opačném případě může dojít k ohrožení života, zdraví, poškození životního prostředí nebo poškození zařízení.

Zároveň je nutné dodržovat pokyny uvedené v návodu k obsluze. Nedodržení pokynů a také provedení konstrukčních změn v zařízení může způsobit zánik záruky. Kromě toho je nutné dodržovat i předpisy v oblasti BOZP.



POZOR : Montáž, regulace, provoz, údržba a demontáž musí být prováděny pouze osobami s příslušnou technickou a elektro kvalifikací.



POZOR : Jakákoli manipulace s čerpadlem je povolena pouze po předchozím odpojení od elektrické sítě!

2. POPIS A POUŽITÍ

Čerpadlo JY 1000 INOX je jednostupňové monoblokové čerpací soustrojí se samonasávací schopností s vestavěným ejektorem, sestávající z hydraulické části a z elektromotoru. Základem hydraulické části je těleso čerpadla se sací a výtlačnou přírubou, vestavěný ejektor, odstředivé oběžné kolo a ucpávková lucerna. Prodloužená hřídel rotoru je pro elektromotor a čerpadlo společná (monoblokové provedení). Utěsnění hřídele čerpadla je zajištěno ze strany hydraulické jednoduchou mechanickou ucpávkou, která během provozu nevyžaduje žádnou údržbu. Čerpadla jsou dodávána s jednofázovým elektromotorem.

Čerpadla jsou určena pro čerpání čisté pitné nebo užitkové vody z přírodních nebo jiných zdrojů bez mechanických nečistot, které způsobují jejich vysoké opotřebení. Čerpadla JY jsou vhodná pro své technické parametry i jako čerpadla domácích automatických vodáren pro zahradní domky, chaty, domácnosti, rodinné domky, školky, školy, rekreační objekty nebo pro závlahu a pod.. Mezní pracovní hodnoty čerpadel (dopravní výška – tlak, dopravní množství) jsou uvedeny na továrních štítcích umístěných na víčku svorkovnice elektromotoru. Čerpadla se nesmí provozovat mimo hodnoty stanovené v jeho technické dokumentaci, zvláště pokud se týká čerpané kapaliny, dopravovaného množství, otáček, tlaku, teploty a příkonu.



POZOR: čerpadla JY nejsou vhodná pro čerpání korozivní, hořlavé a výbuchem nebezpečné tekutiny nebo tekutiny s obsahem oleje a olejové emulze.

Čerpadla se nesmí provozovat v prostředí s nebezpečím výbuchu!



POZOR : Jak je výše uvedeno, čerpadla JY 100 INOX popsaná v tomto návodu jsou určena pro zásobování domácností vodou. Čerpadla mohou být také použita pro zvyšování tlaku ve vodovodních soustavách za předpokladu, že tlak, pod kterým je voda vtačována do čerpadla nepřesáhne tlak 2,5 bar. Překročení tohoto tlaku může vést ke zničení čerpadla a celé soustavy. V případě, že existuje riziko překročení této hodnoty, je nutné před vstupem do čerpadla (na sací straně) namontovat redukční ventil. Taková soustava by měla být na sání vybavena zpětnou klapkou, která zamezí návratu vody zpět do vodovodního řádu.

POZOR : Čerpadla a vodárny mají maximální sací schopnost činící max. 8 m vodního sloupce. Je nutné si pamatovat, že úsek definovaný jako sloupec vody, je tvořen vertikálními a horizontálními vzdálenostmi od vodní hladiny do čerpadla. Důležitý je také průměr sacího potrubí.

Každý 1 metr potrubí ve vertikále je počítán jako 1 m sloupce vody.

Horizontálně je každý 1 m potrubí s průměrem 1“ počítán jako 0,15 m sloupce vody.

Je třeba pamatovat na to, že v létě a zvláště pak v období sucha, má vodní hladina tendenci klesat!

Příklad :

Čerpadlo bude umístěno ve vzdálenosti 10 m od studny, jejíž hloubka k vodní hladině činí 5 m. Při montáži bylo použito sací potrubí o průměru 1“.

Podtlak spojený s hloubkou je 5 m.


Podtlak spojený s délkou a průměrem sacího potrubí je :


$(5 \text{ vertikální úsek} + 10 \text{ horizontální úsek}) \times 0,15 \text{ pro průměr } 1'' = 2,25 \text{ m}$


Celkem bude podtlak činit : $5 + 2,25 = 7,25 \text{ m}$. V tomto případě podtlak 8 m není překročen a čerpadlo by mělo pracovat bez problémů.


Pokud bude za chodu čerpadla podtlak 8 m překročen (např. během čerpání poklesne hladina vody), může dojít k přetržení vodního sloupce a tím i k poruše čerpadla v důsledku chodu „nasucho“.


Taková porucha nepodléhá záruce. Pokud existuje možnost poklesu vodní hladiny např. v období sucha nebo v době intenzivního zavlažování, musí být čerpadlo nainstalováno tak, aby byla zachována maximální možná zásoba podtlaku. Za tímto účelem je nejvhodnější namontovat čerpadlo co nejbližší studny a jako sací potrubí použít potrubí s průměrem min. 5/4“.


 **POZOR** : Používání trubek s průměrem menším než 1“ na sání je zakázáno!
Použitím takového potrubí způsobí poškození čerpadla, které nepodléhá záruce.

 **POZOR** : Každá netěsnost na sacím potrubí snižuje schopnost čerpadla nasávat vodu a v důsledku toho může vést k chodu „nasucho“ a zničení čerpadla. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.



 **POZOR** : Dodatečně je nutné přihlídnout k níže uvedeným skutečnostem :
Čím výkonnější je čerpadlo, tím vznikají větší ztráty.
Všechny ventily, kolena, nátrubky, průtokoměry, T-kusy, spojovací články zvětšují ztráty jak na sání, tak i na výtlačku.



 **POZOR** : Čerpadlo je určeno k čerpání čisté vody bez mechanických nečistot do teploty 35°C.



 **POZOR** : Čerpadlo není určeno pro čerpání vody s velkým obsahem minerálních látek, které mohou tvořit úsady na hydraulických dílech čerpadla. Čerpání vody nebo látek obsahujících písek nebo jiné abrazivní částice může vést k rychlejšímu opotřebení čerpadla nebo jeho poškození. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.


 **POZOR** : Používání filtrů na sání může způsobit omezení průtoku v soustavě, přetržení vodního sloupce, chod „nasucho“ a poškození čerpadla. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje. Z tohoto důvodu doporučujeme umístění filtračního zařízení na **výtlačné** straně čerpadla.



3. INSTALACE ČERPADEL A DOMÁCÍCH VODÁREN


  **POZOR** : Dbejte, aby všechna spojení vcházející a vycházející z čerpadla byla těsná, protože jakákoliv netěsnost v soustavě vede k nasávání vzduchu. V tomto případě nedosáhne čerpadlo deklarovaných parametrů nebo bude pracovat bez vody, což může způsobit jeho poškození. Kromě toho mohou vést netěsnosti na výtlačné straně k zatopení motoru čerpadla vodou a k jeho poruše.


  **POZOR** : Čerpadlo musí být postaveno na rovném povrchu v suchém, zastřešeném a větraném místě s nízkou vlhkostí, v němž teplota neklesne pod 0°C. Provoz čerpadla za nepříznivých podmínek (mráz, déšť, sníh) vede k jeho poškození. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.

  **POZOR** : K čerpadlu je nutné přivést napájení 230V/50Hz s uzemněním. Konec sacího potrubí musí být opatřen sacím košem (nejlépe klapkou s vratnou pružinou a nerezovým sítkem). Sací koš by měl být umístěn minimálně 30 cm ode dna vodního zdroje a minimálně 30 cm pod nejnižší uvažovanou úroveň vodní hladiny. Koš musí být umístěn v takovém místě, aby se nevynořil a předešlo se tím poškození čerpadla v důsledku jeho chodu „nasucho“. Poškození vzniklé z důvodu vynoření sacího koše a následnému chodu „nasucho“ nepodléhá záruce.

 **POZOR** : Sací potrubí je nutno uložit tak, aby se tíha potrubí ani jiné deformační síly nepřenášely na čerpadlo nebo nezpůsobily zkřížení osy čerpacího soustrojí. Nutností je rovněž odstranění veškerých kovových nebo plastových „tríssek“, které by mohly poškodit čerpací soustrojí. Čerpací potrubí musí být také uloženo tak, aby v zimě nedocházelo k jeho zamrznutí tzn. uložení potrubí do minimální hloubky 120 cm. Sací potrubí musí mít spád od čerpadla ke zdroji vody bez „sifonů“, které znemožňují naplnění sacího potrubí vodou.



  **POZOR** : Před zapnutím čerpadla naplňte čerpadlo a sací potrubí vodou. Vodu můžete nalít do čerpadla otvorem po odšroubování odvětrávací zátky umístěné na sacím tělese čerpadla, výtláčným hrdlem nebo kulovým kohoutem umístěným v T-kusu, který jste k tomuto účelu namontovali těsně před vstupem do čerpadla na jeho sací straně. Nezalití čerpadla a potrubí před jeho spuštěním vede k poškození hydraulických dílů čerpadla a může způsobit poškození vinutí jeho motoru. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.



 **POZOR** : Pro připojení čerpadla k sacímu potrubí nepoužívejte tlakové flexi (antivibrační) hadice. Existuje riziko, že vlivem podtlaku dojde k jejich deformaci, následně k přerušení průtoku vody, což může způsobit chod „nasucho“ a zničení čerpadla. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.



 **POZOR** : Všechny spoje musí být dokonale utěsněné (teflonovou páskou, teflonovou šňůrou, konopím, lepidlem...). Při dotahování potrubí nepoužívejte nadměrnou sílu, abyste nepoškodili sací nebo výtláčné hrdlo čerpadla. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.



4. PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI



  **POZOR** : Elektrické zapojení čerpadla by měla provádět pouze osoba s příslušným oprávněním!



  **POZOR** : Před připojením na síť elektrického vedení je nutno se přesvědčit, zda údaje na štítku čerpadla - napětí a frekvence, souhlasí s hodnotami v síti (maximální tolerance je +/- 5%).

  **POZOR** : Čerpadlo musí být připojené k elektrické síti pomocí zástrčky se zásuvkou s uzemněním (žlutozelená žíla je uzemňovací). Výrobce a poskytovatel záruky nenesou žádnou odpovědnost za jakékoliv škody vzniklé nesprávným uzemněním nebo nedostatečnou ochranou.


  **POZOR** : Elektrická soustava, která napájí čerpadlo, musí být vybavena diferenciálním proudovým chráničem s jmenovitým zapínacím proudem I_n nepřesahujícím 30 mA. Výrobce a poskytovatel záruky nenesou žádnou odpovědnost za hmotné škody a zranění osob, které vznikly v důsledku napájení čerpadla bez odpovídajícího chrániče.

  **POZOR** : Elektrická síť, která napájí čerpadlo, musí být vybavena instalačním proudovým chráničem, který chrání motor proti případnému přetížení. Za účelem účinné ochrany motoru proti přetížení, musí nastavení chrániče odpovídat údajům uvedeným na štítku čerpadla. Chod čerpadla bez takové ochrany může vést k poškození motoru. Na takto poškozené čerpadlo se záruka nevztahuje.

  **POZOR** : Mechanické poškození čerpadla záruce nepodléhá. V případě poškození izolace přívodního kabelu se čerpadlo nesmí používat a kabel je nutné bezodkladně vyměnit.


  **POZOR :** Vzhledem k možnému přetížení a poškození motoru, nemůže být čerpadlo používáno při poklesu napětí pod 210V.

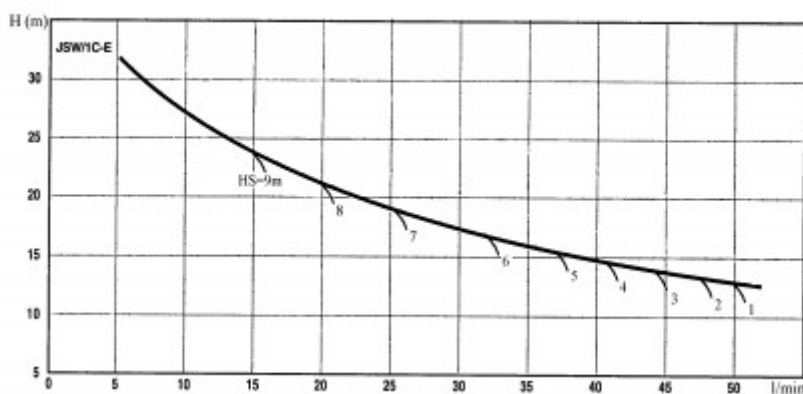
5. UVEDENÍ DO PROVOZU A ZASTAVENÍ

 **POZOR :** Před prvním spuštěním a po delší době nečinnosti čerpadla se ujistěte, že jsou čerpadlo a sací potrubí zalaty vodou.

 **POZOR :** Čerpadlo není vybaveno ochranou proti chodu „nasucho“.

V případech kdy čerpadlo pracuje do volného výtlaku (malá dopravní výška, plnění sudů, bazénků, krátká zahradní hadice pro zálivku a pod.) a kdy byl výtlak čerpadla opatřen uzavírací armaturou, spouštějte čerpadlo na výtlaku uzavřené. Po naběhnutí čerpadla (změna zvuku), uzavírací armaturu zvolna otevírejte do plynulého, ne však plného volného průtoku, v jehož důsledku stoupá spotřeba elektrické energie a elektromotor se extrémně přehřívá.



 **POZOR :** Při stoupajícím průtoku a klesající dopravní výšce klesá i sací schopnost čerpadla! Viz pracovní křivka s uvedením sacích výšek.



Výše uvedené pokyny pro spuštění čerpadel JY do volného výtlaku neplatí pro čerpadla, která jsou součástí automatické domácí vodárny. Tlak v tlakové nádobě vytváří potřebný odpor čerpadlu. Čerpadla s jednofázovým elektromotorem se spouští zasunutím vidlice do odpovídající zásuvky elektrické sítě. U těchto čerpadel není nutné provádět kontrolu směru otáčení.

Zastavení čerpadla JY se provede vytažením vidlice přívodního kabelu z příslušné zásuvky elektrické sítě nebo vypnutím spínací skříňky. Případnou armaturu na výtlaku doporučujeme uzavřít. Při opětovném spuštění čerpadla po jeho odpojení od instalace nebo po delší odstavce vždy raději zkontrolujte, zda je čerpadlo a sací potrubí zaplněné čerpanou kapalinou.

6. ÚDRŽBA ČERPADLA


  **POZOR :** Jakákoliv manipulace s čerpadlem je povolena pouze po předchozím odpojení jeho elektrického přívodu od elektrické sítě.


Čerpadla nevyžadují žádnou zvláštní údržbu, ložiska jsou mazána trvalou náplní. Montáž nového elektrického vodiče nebo každý jiný zásah do čerpadla smí být proveden jen autorizovaným odborníkem.

7. SKLADOVÁNÍ

  **POZOR : Je nezbytně nutné si pamatovat, že pokud čerpadlo nebude po delší dobu používáno, musí být odpojeno od elektrické sítě.**

 **POZOR : Pokud čerpadlo bude po delší dobu mimo provoz, vypusťte z něj veškerou vodu.**

 **POZOR :** Po ukončení provozu (např. letní sezóny) doporučujeme z čerpadla vypustit vodu, odpojit ho od sacího a výtlačného potrubí a uskladnit v místnosti, kde teplota neklesá pod bod mrazu. V případě, že se rozhodnete ponechat čerpadlo na svém pracovním místě, kde může klesnout teplota pod bod mrazu, je nezbytně nutné čerpadlo společně se sacím a výtlačným potrubím zbavit veškeré vody.

 **POZOR :** Jestliže bude čerpadlo používáno v zimě, zajistěte ho proti mrazu. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s účinky mrazu nese uživatel.

  **POZOR : Jakákoli manipulace s čerpadlem nebo vodárnou je povolena pouze po předchozím odpojení od elektrické sítě.**

8. PŘÍPADNÉ PORUCHY A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ

Závada	Příčina a odstranění
Čerpadlo nedává vodu	Čerpadlo není zahlceno, netěsnost sacího potrubí, vysoká sací výška, malý odpor výtlačného potrubí (krátké výtlačné potrubí, volný maximální průtok čerpadla), zablokované oběžné kolo.
Čerpadlo dává málo vody	Vzduch v sacím potrubí, vysoká sací výška, ucpaná tryska ejektoru v tělese čerpadla, poškozené potrubí nebo oběžné kolo.
Ztráta sací schopnosti	Netěsnost v sacím potrubí, vysoká sací výška, malý odpor výtlačného potrubí (krátké výtlačné potrubí, volný maximální průtok čerpadla).
Elektromotor se přehřívá	Malý odpor výtlačného potrubí (krátké výtlačné potrubí, volný maximální průtok čerpadla), opotřebené hydraulické části.
Motor neběží	Přerušený přívod elektrického proudu – proveďte kontrolu.
Neklidný a hlučný chod	Příliš malá výtlačná výška, ucpané sací potrubí, vzduchové bubliny ve vodě, opotřebené hydraulické části.
Motor bzučí, ale neběží	Vadný kondenzátor – navštívit servis na výměnu

9. LIKVIDACE VÝROBKU



Tento symbol znamená, že zařízení nesmíte vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Více informací o možnostech recyklace si můžete vyžádat od příslušných místních úřadů.

Opotřebený výrobek musí být odstraněn jako odpad výlučně v rámci selektivního sběru odpadu v Síti sběrných míst elektroodpadu v obcích. Při nákupu nového elektrozařízení je spotřebitel oprávněn odevzdat použitý spotřebič bezplatně a bezprostředně do sítě distributora elektrozařízení, jestliže jde o podobný typ a použití. Použité elektrozařízení nesmíte vyhazovat s jinými druhy odpadu.

10. TECHNICKÁ DATA

Parametry		Materiálové provedení	
Napětí	230 V +-10%	Těleso čerpadla	Nerezová ocel ČSN 17240
Kmitočet	50 Hz	Těleso motoru	Slitina hliníku
Jmenovitý výkon motoru	1100 W	Těleso ložiska (zadní)	Slitina hliníku
Maximální proud	4,8 A	Mezistěna	Nerezová ocel ČSN 17240
Kondenzátor	20 µF	Konzola	Šedá litina ČSN 422420
Stupeň krytí / Izolační třída	IP44 / B	Oběžné kolo	Mosaz nebo nerezová ocel
Maximální výtlak	50 m	Rozváděcí kolo	Noryl
Maximální průtok	60 l/min.	Difuzor	Noryl
Maximální teplota čerpané kapaliny	35°C	Hřídel	Nerezová ocel ČSN 17240
Maximální sací schopnost	8 m	Mechanická ucpávka	CE/CA
Připojení sání a výtlaku (vnitřní závity)	1“ x 1“	Těsnící kroužky	Pryž NBR
Hmotnost	12 kg	Vinutí	Měď

11.PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



OMNIGENA Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp.j.
Święcice, ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin Polska
KRS 0000064545

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE OGÓLNA/2019

Załącznik nr 1

PRODUCENT

deklaruje z całą odpowiedzialnością, że produkt:
POMPA HYDROFOROWA TYPU:

MH 2500 INOX Premium	MHI 1100	WZ 250B	JY 1000/INOX
MH 1300/INOX Premium	MHI 1500 INOX	WZ 250 CW	MULTI HWA 2000/INOX
MH 1400/INOX Premium	MHI 1300/INOX	WZ 250	MULTI HWA 3000/INOX
MH 1700/INOX Premium	MHI 1800 INOX	DP 355A	
MH 2000/INOX Premium	MHI 1800 INOX	WZ 750	
MH 2100/INOX Premium	MHI 2200/INOX	WZ 750 CW	
MH 2600/INOX Premium	MULTI 1100 INOX	JET 50	
MH 1800 INOX Premium	MULTI 1300 INOX	JET 100A	
MH 2200/INOX Premium		JET 100A(a)/INOX	

Model urządzenia.....
(wpisuje sprzedawca)

Numer seryjny.....
(wpisuje sprzedawca)

- są zgodne z dokumentacją wytwórcy
- spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie:
 - maszynowej 2006/42/WE
 - kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EU
 - niskonapięciowej 2014/35/EU
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 11 marca 2014r. w sprawie procedur oceny zgodności wyrobów wykorzystujących energię oraz ich oznakowania, dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz 2005/32/WE

Produkt ten jest zgodny z normami zharmonizowanymi:

PN-EN 809+A1:2009; PN-EN 12723:2004; PN-EN 60335-2-41:2005/A2:2010,
PN-EN 60335-2-51:2005/A2:2012, PN-EN 61000-6-1:2008; PN-EN 61000-6-2:2008,
PN-EN 61000-6-3:2008, PN-EN 61000-6-4:2008/A1:2012, PN-EN 16297-1:2013-04,
PN-EN 16297-2:2013-04, EN 61800-5-1, EN 61800-3+A1:2012, PN-EN 60335-1:2012,
PN-EN 60529:2003; PN-EN ISO 12100:2012, PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012;
PN-EN 55014-1:2017-06; PN-EN 61000-3-2:2014-10 PN-EN 61000-3-3:2013-10;
PN-EN 60204-1:2018-12; PN-EN 61000-6-3:2008/A1:2012

Jakakolwiek zmiana wprowadzona do wyrobu unieważnia niniejszą deklarację.

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej w siedzibie firmy: Katarzyna Kochanowska

Święcice, 21.01.2019 r.

Producent:

Michał
Kochanowski

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ LIST

Záruční podmínky

1. Záruka se vztahuje na následujících **24 měsíců** od data prodeje.
2. Při uplatnění reklamace je nutné předložit doklad o koupi s datem prodeje, nebo záruční list s originálním razítkem, podpisem prodávajícího a výrobním číslem soustrojí.
3. Oprava soustrojí bude v případě splnění předepsaných podmínek realizována dle předpisů platných v České republice u dodavatele (výrobce) pro Českou republiku případně u smluvního servisu.
4. Reklamace musí být uplatněna v místě zakoupení soustrojí, případně u dodavatele soustrojí pro Českou republiku. Ohlášení reklamace může být provedeno telefonicky, ale následně musí být potvrzeno písemně, včetně popisu důvodu reklamace s uvedením závady, která je předmětem reklamace.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a instalací soustrojí v rozporu s platnými bezpečnostními předpisy, přirozeným opotřebením při běžném provozu, čerpáním jiné kapaliny, než která je doporučena v tomto návodu, mechanickým poškozením např. při přepravě.
6. Záruka se vztahuje pouze na prokazatelné materiálové a výrobní vady čerpadel instalovaných a provozovaných ve shodě s tímto návodem k použití.
7. V době trvání záruční doby není možné provádět žádné změny v konstrukci soustrojí (týká se i zkracování kabelu) bez dohody s dodavatelem.
8. V době záruční doby není možné provádět žádné demontáže soustrojí, vyjma činností uvedených v návodu k obsluze a montáži.
9. V případě reklamace je uživatel povinen soustrojí doručit k prodejci nebo k dodavateli, případně soustrojí zaslat sběrnou službou.
10. Pro uplatnění záruky je nutné potvrzení o elektroinstalaci na rozvodnou síť odborně způsobilou firmou (neplatí pro čerpadla ukončená zástrčkou) včetně zajištění proti přetížení.
11. Nedodržení bodů 8 a 9 je závažným důvodem neuznání reklamace.
12. Mimo záručních podmínek nepřísluší uživateli žádné odškodnění.

Záruční list

<u>Typ čerpadla</u>	<u>Výrobní číslo</u>
<u>Datum prodeje</u>	<u>Razítko a podpis prodávajícího</u>
<u>Datum montáže</u>	<u>Razítko a podpis oprávněného koncesovaného podniku</u>
<u>Způsob jištění a nastavené hodnoty</u>	
<p>Upozornění pro spotřebitele: Překontrolujte, zda prodejna řádně a čitelně vyplnila záruční list typem a výrobním číslem čerpadla i jeho příslušenství, datem prodeje, razítkem a podpisem. Nedostatky ihned reklamujte, jinak ztrácíte práva plynoucí ze záruky. Neúplný a neoprávněně měněný (přepisovaný) záruční list je neplatný.</p> <p>V případě reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu, odkdy kupující uplatnil nárok na záruční opravu u servisní organizace k tomu určené až do doby převzetí výrobku po opravě.</p>	

Záznam o servisu a provedených opravách

Datum	Popis reklamované závady, úkon, razítko a podpis organizace