

# NÁVOD K OBSLUZE

## Ponorné kalové čerpadlo **Professor**

K400W, K750W, K1100W, KX750W, KX1100W, KXA1100W



*Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité informace a bezpečnostní pokyny pro uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Pozorně si tento návod přečtěte a ponechtejte si jej pro případné pozdější použití. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, odevzdejte spolu s ním i tento návod.*

**Čerpadla Professor jsou určena pro soukromé použití v domácnostech a nejsou určena k profesionálnímu použití.**

Dovozce: Zásobování a.s., Chlumecká 3376, 276 01 Mělník, Česká republika

## POPIS VÝROBKU

1. Tělo čerpadla
2. Plovákový spínač
3. Uchycení plovákového spínače
4. Madlo
5. Sací otvor
6. Hadicová přípojka s kolenem
7. Napájecí kabel



\* Na obrázku je model čerpadla K400W.  
Další modely se liší vzhledem, materiálem.

## VYBALENÍ VÝROBKU

Po zakoupení výrobku zkontrolujte obsah balení:

Ponorné čerpadlo (viz popis výrobku)	1 ks
Hadicová přípojka s kolenem	1 ks
Návod v českém a slovenském jazyce	1 ks

Pokud některý díl chybí nebo je poškozený, ihned se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili, nebo na autorizovaný servis.

Obalový materiál, zejména plastové sáčky, udržujte mimo dosah dětí! Hrozí nebezpečí udušení! Obalový materiál zlikvidujte vhodným způsobem.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Všechny modely kalových čerpadel Professor:

Přípojka: 230V/50Hz

Max. teplota čerpané kapaliny: 35°C

Hadicová přípojka: 1", 1 ¼", 1 ½"

Max. velikost cizích těles: 35 mm

Třída ochrany: IPX8 – ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody

Měděné vinutí

Model	K400W	K750W	K1100W	KX750W	KX1100W	KXA1100W
Příkon	400W	750W	1100W	750W	1100W	1100W
Max. čerpací výkon	7500l/h	12500l/h	15000l/h	12500l/h	15000l/h	15000l/h
Max. výtlač	5m	8m	9m	8m	9,5m	9,5m
Max.hĺoubka ponoru	7m	7m	7m	7m	7m	7m
Kabel/Dĺlka	H05RN-F3G0.75mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m

## BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE



Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité informace a bezpečnostní pokyny pro uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Pozorně si tento návod přečtete a ponechte si jej pro případné pozdější použití. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, odevzdejte spolu s ním i tento návod.

Čerpadlo nesmí používat osoby, které nejsou důkladně seznámeny s návodem k použití. Uživateli je odpovědný vůči třetím osobám v souvislosti s používáním čerpadla.

S čerpadlem smí manipulovat a obsluhovat jej pouze osoba starší 18 let, duševně a tělesně způsobilá, obeznámená s návodem k použití a všeobecnými bezpečnostními předpisy.

Čerpadlo je určeno pouze pro soukromé použití v domácnostech a není určeno k profesionálnímu použití. Tento výrobek není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče. Pokud je čerpadlo připojené, musí od něj být v bezpečné vzdálenosti a nesmí si s čerpadlem hrát.

Čerpadlo není vhodné jako dlouhodobá automatická pojistka proti přetečení nebo jako regulace podzemní vody ve sklepích. Dlouhodobý provoz (např. jako cirkulační čerpadlo v rybnících apod.) zkracuje odpovídajícím způsobem životnost čerpadla. V takových případech je nutná pravidelná kontrola viz. Údržba.



Před prvním použitím zkontrolujte, zda napětí uvedené na štítku přístroje odpovídá napětí ve Vaší elektrické síti. Čerpadlo smí být připojeno k zásuvce poskytující 230V, 50Hz, pojistka min. 6A. Z hlediska bezpečnosti smí být spotřebič zapojen pouze do zásuvky, která odpovídá platným předpisům a technickým normám.



**POZOR!** Pokud budete čerpadlo používat k čerpání vody z bazénů, venkovních fontán nebo zahradních jezírek nebo v jejich ochranném pásmu, musí být čerpadlo napájeno přes proudový chránič, jehož jmenovitý zbytkový pracovní proud nepřesahuje 30 mA. Čerpadlo se nesmí používat, pokud jsou v bazénu či zahradním jezírku lidé nebo jiní živí tvorové! Používání musí být v souladu s normou ČSN 33 2000-7-702.

Nedoporučujeme používání prodlužovací šňůry. Je-li jejich použití nezbytné, použijte jen takové, které vyhovují platným bezpečnostním normám, a dbejte, abyste nepřekročili limit napětí uvedený na prodlužovací šňůře. Prodlužovací šňůry musí být vybaveny elektrickým kabelem typu H07RNF nebo H05RNF.

Napájecí přívod nesmí být poškozen ostrými, horkými předměty nebo otevřeným ohněm.

Před každým použitím zkontrolujte napájecí přívod. Je-li napájecí přívod nebo vidlice poškozena, nikdy přístroj nepoužívejte. Poškozený kabel nebo vidlici smí opravit či vyměnit pouze autorizovaný servis.

Před použitím čerpadla a jeho připojením k síti je nutné, aby odborný pracovník prověřil přítomnost požadovaných elektrických bezpečnostních opatření uvedených v tomto návodu.

Zapojené čerpadlo nikdy nechtejte, nezvedejte a nepřeppravujte taháním za přívodní kabel.

Po každém použití spotřebiče nebo před jeho čištěním, jej odpojte ze sítě. Nikdy netahejte za přívodní šňůru, vždy za vidlici!

Vidlici napájecího přívodu nikdy nezasunujte do el. zásuvky a nevytahujte ze zásuvky mokřými rukama!

Zásuvkové spoje musí být chráněny před vodou a jinými kapalinami a vlhkostí. Musí být umístěny na bezpečných místech, kde nehrozí jejich zaplavení, v suchém prostředí.

Nikdy nečerpejte agresivní kapaliny nebo abrazivní produkty, hořlavé, vznětlivé nebo výbušné kapaliny. Zvláště se nesmí pomocí čerpadla odčerpávat motorové palivo, čisticí prostředky a jiné chemické prostředky!

Maximální teplota čerpané kapaliny nesmí přesáhnout 35°C.

Zabraňte, aby čerpadlo běželo na prázdno! Pravidelně čerpadlo kontrolujte!

Čerpadlo nesmí pracovat v suchém stavu! Pravidelně kontrolujte, že je celé ponořené!

Čerpací šachta musí mít rozměry minimálně 40 x 40 x 50 cm, aby se mohl plovákový spínač volně pohybovat. Pravidelně, před každým použitím i v jeho průběhu, kontrolujte zástrčku a přívodní kabel, jestli nejsou poškozeny. Zjistí-

te-li jakékoliv poškození, čerpadlo nepoužívejte a obraťte se na autorizovaný servis. Totéž platí i o samotném čerpadlu! V žádném případě přístroj ani jeho části neopravujte sami!

Čerpadlo chraňte před mrazem! Při teplotách bod bodem mrazu je třeba čerpadlo vyjmout z čerpané kapaliny, vypustit a uložit na místo chráněné před mrazem.

## POKYNY PRO POUŽITÍ A INSTALACI

Ponorné kalové čerpadlo Professor je možné použít k odčerpávání čisté, lehce zakalené i znečištěné vody z cisteren, dešťových nádrží, studní, rybníků, bazénů, zaplavených sklepů, apod. Čerpadlo není vhodné pro biologické čističky a žumpy a pro čerpání pitné vody a kalů!



**Maximální podíl hrubých částí v znečištěné vodě je 5% (hustý materiál, nikoliv kameny). Maximální přípustná velikost cizích těles v čerpané kapalině je 35 mm - zabraňte nasátí větších nečistot/usazenin! V případě kalného, písčitého nebo štěrkového dna je nutno čerpadlo zavěsit nebo jej instalovat na pevně vyvýšené plošině, aby nenasávalo nečistoty/písek a nepropadlo se.**

Čerpaná kapalina nesmí překročit teplotu 35°C.

Ponorné čerpadlo se instaluje v ustálené poloze s pevnou trubicí nebo pružnou hadicí.

Čerpadlo nikdy neinstalujte zavěšením za vypustní hadici/trubicí nebo přívodní kabel bez další podpory. Čerpadlo zavěšte za držadlo nebo umístěte na dno nádrže, aby bylo stabilní. Dno nádrže musí být chráněno před většími usazeninami/nečistotami, viz technické parametry.

Je-li čerpadlo instalováno v gule, je třeba gulu zakrýt víkem, aby se zajistila bezpečnost chodců.

Plovák musí být nastaven tak, aby mohlo být čerpadlo okamžitě spuštěno.

Pravidelně čerpadlo kontrolujte!

Před použitím zkontrolujte:

- čerpadlo je bezpečně zavěšeno nebo stabilně stojí.
- vypustní hadice/trubka je správně připevněna.
- elektrické připojení odpovídá technickým parametrům výrobku.
- dobrý stav elektrické zásuvky.
- zásuvkové spoje jsou chráněny před vlhkostí.
- funkční nastavení plovákového spínače. Plovákový spínač musí být nainstalován tak, aby bylo možné dosáhnout úrovně bodu činnosti či úrovně vypnutí pouze malou silou. Pro ověření umístěte čerpadlo do nádrže s vodou, zvedněte opatrně plovákový spínač a pak jej opět dejte dolů a současně sledujte, zda se čerpadlo zapnulo a vypnulo. Polohu bodu činnosti můžete upravit pomocí aretace plovákového spínače (3) na madle.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

Hadicovou přípojku s kolenem našroubujte na čerpadlo dle obrázku, viz Popis výrobku. Na hadicovou přípojku namontujte potřebnou výtokovou trubku/hadicí. Doporučujeme hadice/trubky zajistit sponami. Jednotlivé části hadicové přípojky, dle zvoleného rozměru hadice, lze odstranit pomocí nože.

Poznámka: Spirálová hadice má značný negativní vliv na dopravní výšku a dodávané množství. Rozvod čerpané kapaliny závisí mimo jiné na průměru výtokové hadice/trubky, přičemž platí – větší průměr, větší dopravní výkon. Zároveň platí – čím kratší je hadice, tím vyšší je čerpací výkon.

Ponořte čerpadlo do čerpané kapaliny. Ponořte ho našikmo, aby mohl uniknout vzduch ze dna čerpadla! Zkontrolujte maximální výtlačnou výšku. Při manipulaci s čerpadlem jej držte vždy pouze za madlo. V případě potřeby můžete použít lano apod. přivázané za madlo.

Čerpadlo zapněte zapojením zástrčky do zásuvky. Jestliže hladina vody překročí zapínací výšku, zapne plovákový spínač čerpadlo automaticky. Když hladina vody klesne na vypínací výšku, plovákový spínač čerpadlo vypne.

Plovákový spínač lze v jistém rozmezí seřízovat. U dodaného čerpadla je plovák seřízen tak, že lze ihned čerpadlo použít. Vypínací / zapínací výšku lze měnit změnou aretace kabelu spínače. Volný úsek kabelu mezi aretací a plovákem musí být tak dlouhý, aby umožňoval volný pohyb plováku a tím jeho správnou funkci. Volně visící plovák se nesmí dotýkat dna - nebezpečí chodu na sucho! Spodní (vypínací) hladinu nastavujte alespoň na 5 cm ode dna čerpadla.

- Nevolte příliš dlouhou nebo příliš krátkou délku kabelu, aby se zaručilo zapínání a vypínání plovákového spínače.

- O co je kabel mezi plovákovým spínačem a aretací plovákového spínače kratší, o to nižší bude zapínací výška a o to vyšší bude vypínací výška.
- Minimální délka kabelu mezi plovákovým spínačem a aretací plovákového spínače nesmí být menší než 10 cm.

## ÚDRŽBA

**Po každém použití spotřebiče nebo před jeho čištěním, jej odpojte ze sítě. Nikdy netahejte za přívodní šňůru, vždy za vidlici!**

Není-li čerpadlo trvale ponořené, po každém použití jej vyčistěte čistou vodou.

Dlouhodobě ponořené čerpadlo kontrolujte a čistěte v pravidelných intervalech, které jsou závislé na charakteru znečištění čerpané vody (cca 1 – 3 měsíce).

Jestliže nebudete čerpadlo delší dobu používat, důkladně jej propláchněte čistou vodou a uložte na bezpečné místo.

Usazené a zaschlé nečistoty mohou působit potíže.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMU

- **Čerpadlo se nespustí** – Zkontrolujte připojení k síti nebo posuňte plovákový spínač do vyšší polohy.
- **Žádný průtok** - Vypláchněte sací otvor proudem vody a/nebo zkontrolujte hadici, zda není pokroucená.
- **Čerpadlo se nevypne** – Plovák nemůže klesnout do polohy pro vypnutí. Zkontrolujte umístění čerpadla.
- **Nedostatečný průtok** – Vyčistěte čerpadlo a propláchněte hadici proudem čisté vody.
- **Čerpadlo se vypne po krátké době** – Odpojte čerpadlo ze sítě. Vyčistěte čerpadlo a ujistěte se, že teplota čerpané kapaliny nepřesahuje 35°C. Čerpadlo je vybaveno teplotní pojistkou, která čerpadlo zastaví, je-li voda resp. čerpadlo silně znečištěno nebo je čerpaná kapalina příliš horká. Doba potřebná na vychladnutí je cca 25 minut.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, **Zásobování a.s.**, se sídlem **Chlumecká 3376, 276 01 Mělník, Česká republika**, prohlašujeme, že ponorná kalová čerpadla **Professor K400W, K750W, K1100W, KX750W, KX1100W a KXA1100W** jsou ve shodě s nařízeními vlády (NV), ve znění pozdějších předpisů a EU směrnicemi:

NV č. 17/2003 Sb. - 2006/95/EC

NV č. 616/2006 Sb. - 2004/108/EC

**Pro posouzení shody byly použity následující harmonizované normy:**

EN 60335-2-41:2003+A1+A2

EN 62233:2008

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14

EN 55014-1:2006+A1

EN 55014-2:97+A1+A2

EN 61000-3-3:2008

EN 61000-3-2:2006+A1+A2

6. 8. 2013

Razítko

### **ZÁSBOVÁNÍ a.s.**

Chlumecká 3376, 276 01 Mělník  
tel: 315 646 111 fax: 315 646 197  
IČ: 46354221 DIČ: CZ46354221

13



## Zpětný odběr elektroodpadu

### Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (z domácností)

Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu, nejbližšího sběrného místa, v Zákonu o odpadech příslušné země, v ČR č. 185/2001 Sb. v platném znění. Dále rovněž na [www.zasobovani.cz/odber](http://www.zasobovani.cz/odber) a na internetových stránkách [www.elektrowin.cz](http://www.elektrowin.cz) a [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz) (likvidace elektroodpadu).

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

## Záruční prohlášení

Děkujeme Vám za důvěru v tento výrobek. Věříme, že s ním budete maximálně spokojeni. Jestliže jste se rozhodli zakoupit některý výrobek z oblasti drobných kuchyňských spotřebičů, péče o tělo nebo spotřební elektroniky, dovoluujeme si Vás upozornit na několik skutečností.

- Při vybírání přístroje pečlivě zvažte, jaké funkce od přístroje požadujete. Pokud Vám nebude výrobek v budoucnu vyhovovat, není tato skutečnost důvodem k reklamaci.
- Před prvním použitím si pozorně přečtěte příložený návod a důsledně se jím řiďte.
- Veškeré výrobky slouží pro domácí použití. Pro profesionální použití jsou určeny výrobky specializovaných výrobců.
- Všechny doklady o koupi a o případných opravách Vašeho výrobku doporučujeme uschovat po dobu 3 let pro poskytnutí maximálně kvalitního záručního a pozáručního servisu.

Na tento domácí spotřebič poskytujeme záruku na bezchybnou funkci po dobu **24 měsíců** od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Záruka se vztahuje na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu.

Záruku lze uplatňovat u organizace, u které byl výrobek zakoupen. Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (např. při přepravě), nesprávným používáním nebo používáním v rozporu s návodem k obsluze, neodvratnou událostí (např. živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné síťové napětí, než pro které je určen a také v případě úprav nebo oprav provedených osobami, jež k tomuto zákroku nemají oprávnění. Výrobky jsou určeny pro použití v domácnosti. Při použití jiným způsobem nemůže být záruka uplatněna.

V případě poruchy se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili, nebo na celostátního nositele servisu, firmu Interservis Liberec s r.o. Při reklamaci doporučujeme doložit doklad o koupi výrobku.

V případě nerespektování těchto zásad nemůžeme uznat případnou reklamaci.

Servis: Interservis Liberec s r.o.,  
28.října 41, 460 07 Liberec 7,  
[www.inter-servis.cz](http://www.inter-servis.cz), tel.: 482771547

# NÁVOD NA OBSLUHU

## Ponorné kalové čerpadlo **Professor**

K400W, K750W, K1100W, KX750W, KX1100W, KXA1100W



*Tento návod na obsluhu je súčasťou výrobku. Obsahuje dôležité informácie a bezpečnostné pokyny pre uvedenie výrobku do prevádzky a k jeho obsluhu. Pozorne si tento návod prečítajte a ponechajte si ho pre prípadné neskoršie použitie. Ak výrobok odovzdáte iným osobám, odovzdajte spolu s ním aj tento návod.*

**Čerpadlá Professor sú určené pre súkromné použitie v domácnostiach a nie sú určené na profesionálne použitie.**

Dovozca: Zásobování a.s., Chlumecká 3376, 276 01 Mělník, Česká republika

## POPIS VÝROBKU

1. Telo čerpadla
2. Plavákový spínač
3. Uchytenie plavákového spínača
4. Madlo
5. Sací otvor
6. Hadicová prípojka s kolenom
7. Napájací kábel



## VYBALENIE VÝROBKU

Po zakúpení výrobku skontrolujte obsah balenia:

- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Ponorné čerpadlo (viď popis výrobku) | 1 ks |
| Hadicová prípojka s kolenom          | 1 ks |
| Návod v českom a slovenskom jazyku   | 1 ks |

\* Na obrázku je model čerpadla K400W.  
Ďalšie modely sa líšia vzhľadom, materiálom.

Ak niektorý diel chýba alebo je poškodený, ihneď sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili, alebo na autorizovaný servis.

Obalový materiál, najmä plastové vrecká, udržiajte mimo dosahu detí! Hrozí nebezpečenstvo udusení! Obalový materiál zlikvidujte vhodným spôsobom.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Všetky modely kalových čerpadiel Professor:

Max. teplota čerpanej kvapaliny: 35 ° C

Hadicová prípojka: 1", 1 1/4", 1 1/2"

Max. veľkosť cudzích telies: 35 mm

Trieda ochrany: IPX8 - ochrana proti účinkom trvalého ponorenia do vody

Medené vinutie

Model	K400W	K750W	K1100W	KX750W	KX1100W	KXA1100W
Príkon	400W	750W	1100W	750W	1100W	1100W
Max. čerpací výkon	7500l/h	12500l/h	15000l/h	12500l/h	15000l/h	15000l/h
Max. výtlak	5m	8m	9m	8m	9,5m	9,5m
Max.hĺbka ponoru	7m	7m	7m	7m	7m	7m
Kábel/Dĺžka	H05RN-F3G0.75mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m	H07RN-F3G1mm <sup>2</sup> /10m

## BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE



Tento návod na obsluhu je súčasťou výrobku. Obsahuje dôležité informácie a bezpečnostné pokyny pre uvedenie výrobku do prevádzky a k jeho obsluhu. Pozorne si tento návod prečítajte a ponechajte si ho pre prípadné neskoršie použitie. Ak výrobok odovzdáte iným osobám, odovzdajte spolu s ním aj tento návod.

Čerpadlo nesmú používať osoby, ktoré nie sú dôkladne zoznámené s návodom na použitie. Užívateľ je zodpovedný voči tretím osobám v súvislosti s používaním čerpadla.

S čerpadlom smie manipulovať a obsluhovať ho len osoba staršia ako 18 rokov, duševne a telesne spôsobilá, oboznámená s návodom na použitie a všeobecnými bezpečnostnými predpismi.



Čerpadlo je určené iba pre súkromné použitie v domácnostiach a nie je určené na profesionálne použitie. Tento výrobok nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní spotrebiča. Ak je čerpadlo pripojené, musí od neho byť v bezpečnej vzdialenosti a nesmú sa s čerpadlom hrať.

Čerpadlo nie je vhodné ako dlhodobá automatická poistka proti pretečeniu alebo ako regulácia podzemnej vody v pivniciach. Dlhodobá prevádzka (napr. ako cirkulačné čerpadlo v rybníkoch apod.) skracuje primeraným spôsobom životnosť čerpadla. V takých prípadoch je nutná pravidelná kontrola vid'. Údržba.



Pred prvým použitím skontrolujte, či napätie uvedené na štítku prístroja zodpovedá napätiu vo Vašej elektrickej sieti. Čerpadlo smie byť pripojené k zásuvke poskytujúcej 230V, 50Hz, poistka min. 6A. Z hľadiska bezpečnosti smie byť spotrebič zapojený iba do zásuvky, ktorá zodpovedá platným predpisom a technickým normám.



**POZOR!** Ak budete čerpadlo používať na čerpanie vody z bazénov, vonkajších fontán alebo záhradných jazierok alebo v ich ochrannom pásme, musí byť čerpadlo napájané cez prúdový chránič, ktorého menovitý zvyškový pracovný prúd nepresahuje 30 mA. Čerpadlo sa nesmie používať, ak sú v bazéne alebo záhradnom jazierku ľudia alebo iní živí tvorovia! Používanie musí byť v súlade s normou STN 33 2000-7-702.

Neodporúčame používanie predlžovacie šnúry. Ak je ich použitie nevyhnutné, použite len také, ktoré vyhovujú platným bezpečnostným normám, a dbajte, aby ste neprekročili limit napätia uvedený na predlžovacom šnúre. Predlžovacie šnúry musia byť vybavené elektrickým káblom typu H07RNF alebo H05RNF.

Napájací prívod nesmie byť poškodený ostrými, horúcimi predmetmi alebo otvoreným ohňom.

Pred každým použitím skontrolujte napájací prívod. Ak je napájací prívod alebo vidlica poškodená, nikdy prístroj nepoužívajte. Poškodený kábel alebo vidlicu smie opraviť či vymeniť iba autorizovaný servis.

Pred použitím čerpadla a jeho pripojením k sieti je nutné, aby odborný pracovník preveril prítomnosť požadovaných elektrických bezpečnostných opatrení uvedených v tomto návode.

Zapojené čerpadlo nikdy nechytajte, nedvíhajte a neprepravujte ťahaním za prívodný kábel.

Po každom použití spotrebiča alebo pred jeho čistením, ho odpojte zo siete. Nikdy neťahajte za prívodnú šnúru, vždy za vidlicu!

Vidlicu napájacieho prívodu nikdy nekladajte do el. zásuvky a nevyťahujte zo zásuvky mokrými rukami!

Zásuvkové spoje musia byť chránené pred vodou a inými kvapalinami a vlhkosťou. Musia byť umiestnené na bezpečných miestach, kde nehrozí ich zaplavenie, v suchom prostredí.

Nikdy nečerpajte agresívne kvapaliny alebo abrazívne produkty, horľavé alebo výbušné kvapaliny. Zvlášť sa nesmie pomocou čerpadla odčerpávať motorové palivo, čistiace prostriedky a iné chemické prostriedky!

Maximálna teplota čerpanej kvapaliny nesmie presiahnuť 35 ° C.

Zabráňte, aby čerpadlo bežalo na prázdno! Pravidelne čerpadlo kontrolujte!

Čerpadlo nesmie pracovať v suchom stave! Pravidelne kontrolujte, že je celé ponorené!

Čerpacia šachta musí mať rozmery minimálne 40 x 40 x 50 cm, aby sa mohol plavákový spínač voľne pohybovať.

Pravidelne, pred každým použitím i v jeho priebehu, kontrolujte zástrčku a prívodný kábel, či nie sú poškodené. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, čerpadlo nepoužívajte a obráťte sa na autorizovaný servis. To isté platí aj o samotnom čerpadle! V žiadnom prípade prístroj ani jeho časti neopravujte sami!

Čerpadlo chráňte pred mrazom! Pri teplotách bod bodom mrazu treba čerpadlo vybrať z čerpanej kvapaliny, vypustiť a uložiť na miesto chránené pred mrazom.

## POKYNY PRE POUŽÍVANIE A INŠTALÁCIU

Ponorné kalové čerpadlo Professor je možné použiť na odčerpávanie čistej, ľahko zakalenej aj znečistenej vody z cisterien, dažďových nádrží, studní, rybníkov, bazénov, zaplavených pivníc, apod. Čerpadlo nie je vhodné pre biologické čističky a žumpy a pre čerpanie pitnej vody a kalov!



**Maximálny podiel hrubých častí v znečistenej vode je 5% (hustý materiál, nie kamene). Maximálna prípustná veľkosť cudzích telies v čerpanej kvapaline je 35 mm - zabráňte nasatiu väčších nečistôt / usadenín! V prípade kalného, piesčitého alebo štrkového dna je nutné čerpadlo zavesiť alebo ho inštalovať na pevnej vyvýšenej plošine, aby nenasávalo nečistoty / piesok a neprepadalo sa.**

Čerpaná kvapalina nesmie prekročiť teplotu 35 ° C.

Ponorné čerpadlo sa inštaluje v ustálenej polohe s pevnou trubicou alebo pružnou hadicou.

Čerpadlo nikdy neinštalujte zavesením za výpustnú hadicu / trubicu alebo privodný kábel bez ďalšej pomoci. Čerpadlo zaveste za držadlo alebo umiestnite na dno nádrže, aby bolo stabilné. Dno nádrže musí byť chránené pred väčšími usadeninami / nečistotami, viď technické parametre.

Ak je čerpadlo inštalované v gule, je potrebné guľu zakryť vekom, aby sa zabezpečila bezpečnosť chodcov.

Plavák musí byť nastavený tak, aby mohlo byť čerpadlo okamžite spustené.

Pravidelne čerpadlo kontrolujte!

Pred použitím skontrolujte:

- čerpadlo je bezpečne zavesené alebo stabilne stojí.
- výpustná hadica / trubka je správne pripevnená.
- elektrické pripojenie zodpovedá technickým parametrom výrobu.
- dobrý stav elektrickej zásuvky.
- zásuvkové spoje sú chránené pred vlhkosťou.
- funkčné nastavenie plavákového spínača. Plavákový spínač musí byť nainštalovaný tak, aby bolo možné dosiahnuť úroveň bodu činnosti alebo úrovne vypnutie len malou silou. Pre overenie umiestnite čerpadlo do nádrže s vodou, zdvihnite opatrne plavákový spínač a potom ho opäť dajte dole a súčasne sledujte, či sa čerpadlo zaplo a vyplo. Polohu bodu činnosti môžete upraviť pomocou aretácie plavákového spínača (3).

## UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Hadicovú prípojku s kolenom naskrutkujte na čerpadlo podľa obrázku, pozri Popis výrobku. Na hadicovú prípojku namontujte potrebnú výtokovú trubicu / hadicu. Odporúčame hadice / trubky zaistiť sponami. Jednotlivé časti hadicovej prípojky, podľa zvoleného rozmeru hadice, možno odstrániť pomocou noža.

Poznámka: Špirálová hadica má značný negatívny vplyv na dopravnú výšku a dodávané množstvo. Rozvod čerpanej kvapaliny závisí okrem iného od priemeru výtokovej hadice / trubky, pričom platí - väčší priemer, väčší dopravný výkon. Zároveň platí - čím kratšia je hadica, tým väčší je čerpací výkon.

Ponorte čerpadlo do čerpanej kvapaliny. Ponárajte ho našikmo, aby mohol uniknúť vzduch zo dna čerpadla. Skontrolujte maximálnu výtláčnú výšku. Pri manipulácii s čerpadlom ho držte vždy iba za držadlo. V prípade potreby môžete použiť lano apod. priviazané za madlo.

Čerpadlo zapnite zapojením zástrčky do zásuvky. Ak hladina vody prekročí zapínaciu výšku, zapne plavákový spínač čerpadlo automaticky. Keď hladina vody klesne na vypínaciu výšku, plavákový spínač čerpadlo vypne.

Plavákový spínač možno v istom rozmedzí nastavovať. U dodaného čerpadla je plavák nastavený tak, že možno ihneď čerpadlo použiť. Vypínaciu/zapínaciu výšku možno meniť zmenou aretácie kábla spínača. Voľný úsek kábla medzi aretáciou a plavákom musí byť tak dlhý, aby umožňoval voľný pohyb plaváka a tým jeho správnu funkciu. Voľne visiaci plavák sa nesmie dotýkať dna - nebezpečenstvo chodu na sucho! Spodnu (vypínaciu) hladinu nastavujte aspoň na 5 cm odo dna čerpadla.

- Nevoľte príliš dlhú alebo príliš krátku dĺžku kábla, aby sa zaručilo zapínanie a vypínanie plavákového spínača.

- O čo je kábel medzi plavákovým spínačom a aretáciou plavákového spínača kratšia, o to nižšia bude zapínacia výška a o to vyššia bude vypínacia výška.
- Minimálna dĺžka kábla medzi plavákovým spínačom a aretáciou plavákového spínača nesmie byť menšia než 10 cm.

## ÚDRŽBA

**Po každom použití spotrebiča alebo pred jeho čistením, ho odpojte zo siete. Nikdy neťahajte za prívodnú šnúru, vždy za vidlicu!**

Ak nie je čerpadlo trvalo ponorené, po každom použití ho vyčistite čistou vodou.

Dlhodobu ponorenú čerpadlo kontrolujte a čistite v pravidelných intervaloch, ktoré sú závislé na charaktere znečistenia čerpanej vody (cca 1 - 3 mesiace).

Ak nebudete čerpadlo dlhšiu dobu používať, dôkladne ho prepláchnite čistou vodou a uložte na bezpečné miesto.

Usadené a zaschnuté nečistoty môžu spôsobiť problémy.

## RIEŠENIE PROBLÉMOV

- **Čerpadlo sa nespustí** - Skontrolujte pripojenie k sieti alebo posuňte plavákový spínač do vyššej polohy.
- **Žiadny prietok** - Vypláchnite sací otvor prúdom vody a / alebo skontrolujte hadicu, či nie je pokrútená.
- **Čerpadlo sa nevypne** - Plavák nemôže klesnúť do polohy pre vypnutie. Skontrolujte umiestnenie čerpadla.
- **Nedostatočný prietok** - Vyčistite čerpadlo a prepláchnite hadicu prúdom čistej vody.
- **Čerpadlo sa vypne po krátkej dobe** - Odpojte čerpadlo zo siete. Vyčistite čerpadlo a uistite sa, že teplota čerpanej kvapaliny nepresahuje 35 ° C. Čerpadlo je vybavené teplotnou poistkou, ktorá čerpadlo zastaví, ak je voda resp. čerpadlo silne znečistené alebo je čerpaná kvapalina príliš horúca. Doba potrebná na vychladnutie je cca 25 minút.

## ES VYHLÁSENIE O ZHODE

My, **Zásobování a.s.**, so sídlom **Chloumecká 3376, 276 01 Mělník, Česká republika**, prehlasujeme, že ponorné kalové čerpadlá **Professor K400W, K750W, K1100W, KX750W, KX1100W a KXA1100W** sú v zhode s EÚ smernicami:

2006/95/EC

2004/108/EC

**Pre posúdenie zhody boli použité nasledujúce harmonizované normy:**

EN 60335-2-41:2003+A1+A2

EN 62233:2008

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14

EN 55014-1:2006+A1

EN 55014-2:97+A1+A2

EN 61000-3-3:2008

EN 61000-3-2:2006+A1+A2

6. 8. 2013

Razítko

**ZÁSBOVÁNÍ a.s.**

Chloumecká 3376, 276 01 Mělník

tel: 315 646 111 fax: 315 646 197

IČ: 46354221 DIČ: CZ46354221

13



## Spätný odber elektroodpadu

### Informácie pre používateľa ohľadom likvidácie elektrických a elektronických zariadení (z domácnosti)

Uvedený symbol na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma.

Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu, najbližšieho zberného miesta, v Zákone o odpadoch príslušnej zeme, v ČR č. 185/2001 Sb. v platnom znení. Ďalej rovnako na [www.zasobovani.cz/odber](http://www.zasobovani.cz/odber) a na internetových stránkach [www.slovmas.sk](http://www.slovmas.sk) (likvidácia elektroodpadu).

Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

## Vyhlásenie o záruke

Ďakujeme Vám za dôveru v tento výrobok. Veríme, že s ním budete maximálne spokojní. Ak ste sa rozhodli zakúpiť si niektorý výrobok z oblasti drobných kuchynských spotrebičov, starostlivosť o telo alebo spotrebnej elektroniky, dovoľujeme si Vás upozorniť na niekoľko skutočností.

- Pri výbere prístroja starostlivo zvážte, aké funkcie od prístroja požadujete. Ak Vám nebude výrobok v budúcnosti vyhovovať, nie je táto skutočnosť dôvodom na reklamáciu.
- Pred prvým použitím si pozorne prečítajte priložený návod a dôsledne ho dodržiavajte.
- Všetky výrobky slúžia na použitie v domácnosti. Pre profesionálne použitie sú určené výrobky špecializovaných výrobcov.
- Všetky doklady o zakúpení a o prípadných opravách Vášho výrobku odporúčame uschovať po dobu 3 rokov pre poskytnutie maximálne kvalitného záručného a pozáručného servisu.

Na tento domáci spotrebič poskytujeme záruku na bezchybnú funkciu po dobu **24 mesiacov** od dátumu zakúpenia výrobku spotrebiteľom. Záruka sa vzťahuje na závady spôsobené chybou výroby alebo chybou materiálu.

Záruka je možné uplatňovať u organizácie, u ktorej bol výrobok zakúpený. Záruka je neplatná, ak je závada spôsobená mechanickým poškodením (napr. pri preprave), nesprávnym používaním alebo používaním v rozpore s návodom na obsluhu, neodvratnou udalosťou (napr. živelná pohroma), ak bol výrobok pripojený na iné sieťové napätie, než pre ktoré je určený, a tiež v prípade úprav alebo opráv vykonaných osobami, ktoré na tento zákrok nemajú oprávnenie. Výrobky sú určené pre použitie v domácnosti. Pri použití iným spôsobom nemôže byť záruka uplatnená.

V prípade poruchy sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili, alebo na celoštátneho nositeľa servisu. Pri reklamacii odporúčame doložiť doklad o kúpi výrobku.

V prípade nerešpektovania týchto zásad nemôžeme uznať prípadnú reklamáciu.

Zodpovedný zástupca pre Slovensko: TV - AV Elektronik, s. r. o., P. O. Hviezdoslava 9

010 01 Žilina, Tel.: 041 562 606 1,

E-mail: [greschner@tvav.sk](mailto:greschner@tvav.sk) Web: [www.tvav.sk](http://www.tvav.sk)