

**PROTECO®**

## ČERPADLO PONORNÉ



**400W**

**750W**



**250W**

**CE**

**PROTECO®**

10.86-CP-0250-NM  
10.86-CPK-0400-NM  
10.86-CPK-0750-NM



1. Rukoväť
2. Plášť
3. Výstupné hrdlo
4. Pravouhlé koleno
5. Redukčná priechodka
6. Úchyt káblu plaváku
7. Plavákový spínač
8. Sklopné nohy



<b>PROTECO®</b> Art. No 10.86-CP-0250-NM   230 V ~ 50 Hz   P: 250 W Max. teplota vody: 35°C   Q <sub>max</sub> = 6000 l/h   H <sub>max</sub> = 6 m Rok výroby: 2017 CE IP68 <span style="float: right;">▽ 7 m</span> Výrobce: PROTECO náradí s.r.o., www.proteco-naradi.cz	
<b>PROTECO®</b> Art. No 10.86-CPK-0400-NM   230 V ~ 50 Hz   P: 400 W Max. teplota vody: 35°C   Q <sub>max</sub> = 8000 l/h   H <sub>max</sub> = 5 m Rok výroby: 2017 CE IP68 <span style="float: right;">▽ 7 m</span> Výrobce: PROTECO náradí s.r.o., www.proteco-naradi.cz	
<b>PROTECO®</b> Art. No 10.86-CPK-0750-NM   230 V ~ 50 Hz   P: 750 W Max. teplota vody: 35°C   Q <sub>max</sub> = 13000 l/h   H <sub>max</sub> = 8 m Rok výroby: 2017 CE IP68 <span style="float: right;">▽ 7 m</span> Výrobce: PROTECO náradí s.r.o., www.proteco-naradi.cz	

Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku značky PROTECO.

Ponorné čerpadlá **10.86-CPK-0400-NM** a **10.86-CPK-0750-NM** sú určené na čerpanie čistej a ľahko znečistenej vody biologickými časticami do teploty max. 35°C.

Sú vhodné napr. pre prečerpanie a vyčerpanie nádrží, pre vyčerpávanie vody zo zatopených pivníc i pre odber vody zo studní a šacht. Sú osadené klasickým nastaviteľným plavákovým spínačom, ktorý automaticky zapína a vypína čerpadlo v závislosti na výške hladiny vody. Pre zníženie hladiny zvyškovej vody na cca 5 mm je možné sklopiť podstavné nohy a postaviť čerpadlo priamo na základňu.

V tomto stave môže dôjsť k miernemu zníženiu prietoku.

Ponorné čerpadlo **CPK-0250-NM** je určené k čerpaniu iba čistej vody do teploty max. 35°C. Je vhodné, vďaka veľmi nízkej zvyškovej hladiny vody (cca 1 mm), najmä pre vyčerpávanie bazénov alebo pre likvidáciu domácich havárií (vytečená pračka, prasknuté vodovodné potrubie, pretečená vaňa a pod.). Je možné ho tiež používať pre prečerpanie vody z nádob alebo nádrží.

Je osadené nastaviteľným elektronickým hladinovým snímačom, ktorý automaticky zapína a vypína čerpadlo v závislosti na výške hladiny vody.

Motory čerpadiel sú chladené pretekajúcou vodou a sú vybavené tepelnou ochranou.

Tieto čerpadlá nie sú určené pre trvalé zaťaženie, pre profesionálne živnostenské, komerčné alebo priemyslové použitie.

<b>Technické údaje</b>			
Typové označenie	10.86-CP-0250-NM	10.86-CPK-0400-NM	10.86-CPK-0750-NM
Napätie / frekvencia	230V ~ 50 Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Príkion	250 W	400 W	750W
Max. prietok $Q_{max}$	6000 l/h	8000 l/h	13000 l/h
Max. výtlak $H_{max}$	6 m	5 m	8 m
Max. hĺbka ponoru $\nabla$	7 m	7 m	7 m
Min. hĺbka pre nasatie	5 mm	135 mm	155 mm
Min. zvyšková hladina	1 mm	5 mm*	5 mm*
Možnosti pripojenia	1";G 1"; 1-1/4"; G 1-1/2"	1";G 1"; 1-1/4"; G 1-1/2"	1";G 1"; 1-1/4"; G 1-1/2"
Dĺžka priv. káblu	cca 10 m	cca 10 m	cca 10 m
Max. teplota vody	35° C	35° C	35° C
Max. rozmer nečistôt**	3 mm	5/10 mm	5/10 mm
Hmotnosť	4,5 kg	4,5 kg	5,4 kg
Krytie	IP68	IP68	IP68
Trieda ochrany	I.	I.	I.

\* Po sklopení podstavných nôh na sacom koši.

\*\* Platí iba pre biologické nečistoty. Nesmú byť nasaté kamene alebo piesok!

**Poznámka** – hodnoty maximálneho prietoku a maximálnej prepravnej výšky sú hodnoty, ktorých čerpadlo dosahuje za ideálnych podmienok. Tieto hodnoty negatívne ovplyvňuje viac faktorov, ako napr. priemer, dĺžka a vnútorný odpor hadice, priemer koncoviek, teplota, nižšie napätie v sieti a pod.

**Sieťové pripojenie**

Čerpadlo pripájajte iba k sieti TN-S. Zásuvka pre pripojenie musí byť zapojená cez prúdový chránič s vybavovacím menovitým chybovým prúdom 30mA.

**Obsah dodávky**

- zostavené čerpadlo
- uhlové koleno
- redukčná koncovka
- návod na použitie

Každé iné použitie, ktoré nie je týmto návodom výslovne dovoľené (napr. čerpanie čistiacich prostriedkov, septikov, kalov, slanej vody, potravinárskych tekutín, ropných produktov, pohonných hmôt pre motory, chemických látok alebo vody s abrazívnymi časticami, je zakázané), môže spôsobiť poškodenie čerpadla a znamenať vážne nebezpečenstvo pre užívateľa.

Ponorné čerpadlo nesmie byť použité pre čerpanie pitnej vody, ani nie je určené pre nepretržitú prevádzku.

Nepretržitá prevádzka skracuje životnosť a redukuje záručnú dobu. Obsluhujúca osoba je zodpovedná za nehody, škody a zranenia spôsobené iným osobám alebo ich majetku.

Výrobca neručí za škody, ktoré boli spôsobené nesprávnou obsluhou alebo prevádzkou v rozpore s účelom použitia.

V záujme vlastnej bezpečnosti a bezpečnosti ostatných osôb si pred prvým uvedením čerpadla do prevádzky a jeho použitím, pozorne prečítajte tento návod k obsluhu. Návod k obsluhu predstavuje neoddeliteľnú súčasť výrobku, preto ho uschovajte i pre ďalšie použitie a pri zapožičaní čerpadla ho predajte ďalšiemu užívateľovi.

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY****Prečítajte si pozorne celý návod na použitie!**

Osobám, ktoré sa neznámili s návodom k obsluhu, bezpodmienečne zabráňte v používaní čerpadla. Čerpadlo nesmú používať deti, osoby pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog, s obmedzenými fyzickými, zmyslovými či duševnými schopnosťami alebo osoby s nedostatkom skúseností a znalostí. Urobte vhodné opatrenia, aby sa deti nepribližovali k tomuto zariadeniu, ak je v prevádzke.

**Čerpadlo nesmú používať deti, nie je to hračka!**

- Nepoužívajte čerpadlo v blízkosti zápalných tekutín alebo plynov. Hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo explózie.
- Čerpanie agresívnych, abrazívnych, leptavých, horľavých (napr. pohonné hmoty pre motory) alebo výbušných tekutín, ropných produktov, slanej vody, pitnej vody, čistiacich prostriedkov, rozpúšťadiel, fekálií a potravinárskych tekutín, nie je dovoľené. Teplota čerpanej vody nesmie prekročiť 35°C.
- Nepracujte so zariadením poškodeným, neúplným alebo prestavaným bez súhlasu výrobcu.
- Dohliadajte na čerpadlo behom jeho prevádzky, aby ste včas rozpoznali automatické vypnutie alebo chod na sucho.
- Kontrolujte pravidelne funkciu plavákového spínača.
- Dbajte na to, že čerpadlo nie je vhodné pre trvalú prevádzku (napr. pre vodné toky v záhradných jazierkach, fontánach a pod.).
- **POZOR:** V čerpadlách sa používa mazivo, ktoré by sa pri poruche mohlo uvoľniť (napr. prerazenie plášťa) a spôsobiť tak znečistenie! Preto nepoužívajte toto čerpadlo v záhradných jazierkach s rybami, vzácnymi rastlinami alebo k čerpaniu vody v chránených pásmach.
- Chrňte čerpadlo pred mrazom a pred chodom nasucho. V žiadnom prípade nenechajte čerpadlo vo vode zamrznúť!

- Neprenášajte ani nevešajte čerpadlo za prírodný ani plavákový kábel.
- Nevystavujte čerpadlo nárazom. Po páde čerpadla môže dôjsť k narušeniu jeho tesnosti. Z tohoto dôvodu už čerpadlo nepoužívajte a predajte ho Vášmu predajcovi ku kontrole v servisnom stredisku.
- Používajte iba originálne príslušenstvo a nerobte žiadne prestavby ani úpravy čerpadla.
- Čerpadlo nie je určené pre trvalé ponorenie.
- Čerpadlo v záručnej dobe nerozoberajte ani neupravujte. Výnimku tvoria úkony údržby, ktoré sú popísané v tomto návode. Akákoľvek iná demontáž je neprípustná!
- Všetky opravy v záručnej dobe je oprávnené vykonávať iba autorizované servisné stredisko.

**Elektrická bezpečnosť:**

**Pozor! Ak dôjde k poškodeniu prírodného káblu, okamžite vytiahnite vidlicu prírodného káblu zo zásuvky. Pozor! Vidlica je neoddeliteľnou súčasťou prírodného káblu. Neoddeľujte vidlicu ani neskracujte a neupravujte prírodný kábel! Ak dôjde k poškodeniu prírodného káblu alebo vidlice, kontaktujte svojho predajcu alebo servisné stredisko. Poškodený prírodný alebo plavákový kábel musí byť bezpodmienečne vymenený. V žiadnom prípade sa ho nepokúšajte opravovať!**

**Upozornenie: Akýkoľvek zásah do prírodného kábla, jeho úprava, oprava, skrátenie, predĺženie alebo výmena vykonaná neoprávnenou osobou je zakázaná a vedie k strate záruky na výrobok. V prípade poškodenia prírodného kábla smie jeho výmenu vykonať iba autorizovaný servis alebo kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi.**

- Zásuvka, do ktorej bude čerpadlo pripojené, musí mať ochranný kontakt (TN-S) a musí byť zapojená cez prúdový chránič s vybavovacím menovitým prúdom 30 mA.
- Ak si nie ste istý, nechajte pred uvedením čerpadla do prevádzky skontrolovať elektromechanikom, či je zásuvka, ku ktorej bude pripojené čerpadlo, napojená na požadované ochranné prvky.
- Pri prevádzke musí byť sieťová zásuvka voľne prístupná. Čerpadlo nepripájajte cez žiadne zásuvkové adaptéry!
- Dbajte na to, aby sieťové napätie súhlasilo s údajmi na typovom štítku čerpadla.
- Pred každým použitím dôkladne prekontrolujte celý prírodný kábel a kábel plavákového spínača, či nie je poškodený. Čerpadlo nepoužívajte, ak je prírodný alebo plavákový kábel poškodený.
- Nepoužívajte kábel k vyťahovaniu vidlice zo zásuvky. Nedotýkajte sa vidlice ani zásuvky mokrymi rukami. Chráňte kábel pred teplom, olejom a ostrými hranami. V miestach, kde hrozí mechanické poškodenie, ochráňte kábel ochranným návlakom.
- Používajte iba predĺžovacie kably s gumovým plášťom s označením H07 RNF. Prierez každého vodiča predĺžovacieho káblu musí mať minimálne 1,5 mm<sup>2</sup>. Zásuvkové spojenie musí byť chránené proti striekajúcej vode.
- Pred všetkými prácami na čerpadle, pri pracovných prestávkach a odstavke čerpadla, vždy vytiahnite vidlicu prírodného káblu zo zásuvky.
- Ak sa nachádzajú osoby alebo zvieratá v čerpanej vode, čerpadlo nesmie byť v prevádzke a musí byť vytiahnutá vidlica prírodného káblu zo zásuvky! Nedotýkajte sa pri prevádzke čerpadla jeho častí, najmä ak ste v kontakte s uzemnenými predmetmi, napr. zábradlie nádrží, stacionárne rebríky a pod. Pri poruche sa tu vyskytuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Inštaláciu a spúšťanie čerpadla do vody robte vždy iba vtedy, ak je odpojená vidlica prírodného káblu zo zásuvky.

**INŠTALÁCIA A UVEDENIE DO PREVÁDZKY**

**⚠ Čerpadlo stále udržiavajte vo výbornom stave. Pred každým použitím prekontrolujte jeho stav. Ak zistíte akúkoľvek poruchu, čerpadlo nepoužívajte dokiaľ nebude porucha odstránená!**

**Inštalácia čerpadla**

- Čerpaná šachta alebo nádrž by mala mať minimálne rozmery 50x50 cm, aby sa plavákový spínač

mohol voľne pohybovať, tzn. že sa plavák po celej dráhe pohybu nesmie dotýkať steny ani inej prekážky.

- Čerpadlo môžete zavesiť za rukoväť (1) alebo ho môžete postaviť na dno šachty.

**POZOR** – Na dne šachty sa nesmie nachádzať žiadny materiál, ktorý by mohlo čerpadlo nasat'.

Dbajte na to, že sa behom času môže na dne šachty nahromadiť kal a piesok, ktorý by mohol čerpadlo poškodiť. Zo dna čerpanej šachty alebo nádrže pravidelne odstraňujte kal a čistite i steny šachty.

- K zaveseniu a vyťahnutiu čerpadla použite lano alebo reťaz z nekorodujúcich materiálov, ktoré má minimálne 3x vyššiu nosnosť než je hmotnosť čerpadla. Lano alebo reťaz bezpečne upevnite na rukoväť čerpadla.

Nepoužívajte závesné prvky z korodujúcich alebo biologicky rozložiteľných materiálov.

Čerpadlo nikdy nevesajte za hadicu, plavákový či prírodný kábel!

Dodržiujte maximálnu hĺbku ponoru.

### **Pripojenie rozvodu**

Inštalácia čerpadla sa robí prostredníctvom flexibilného hadicového vedenia.

1. Naskrutkujte pravouhlé koleno (4) na výstupné hrdlo čerpadla (3).
2. Nasadte hadicu na redukčnú priechodku (5) a upevnite ju hadicovou sponou alebo použite skrutkový spoj na pravouhlom kolene (4).

### **Možnosti pripojenia tlakového vedenia**

1. Výstup s vnútorným závitom 1 ½" na čerpadle k pripojeniu pravouhlého kolena (4).
2. Výstup s vonkajším závitom 1 ½" na pravouhlom kolene (4) k pripojeniu redukčnej tvarovky (5) alebo skrutkového spoja 1 ½".
3. Výstup 1 1/4" na redukčnej priechodke (5) k pripojeniu hadice 1 1/4" formou nasunutia a zaistenia pomocou hadicovej spony.
4. Výstup s vonkajším závitom G 1" na redukčnej priechodke (5) k pripojeniu skrutkového spoja 1".
5. Výstup 1" na redukčnej priechodke (5) k pripojeniu hadice 1" formou nasunutia a zaistenia pomocou hadicovej spony.

### **Kontrola funkcie a nastavenie plavákového spínača CPK-400-NM; CPK-750-NM**

Pred prevádzkou musia byť funkcie plavákového spínača vždy skontrolované.

Spínací a vypínací bod plavákového spínača (7) môže byť zmenený presunutím jeho káblu v úchyte (6). Dbajte na to, aby dĺžka káblu medzi plavákom a držiakom nebola príliš malá.

Krátky kábel by sa neohýbal a dochádzalo by k chybnému spínaniu a vypínaniu plavákového spínača.

Kábel musí byť uchytený v takej vzdialenosti od plavákového spínača, aby bolo možné vynaložením veľmi malej sily ľahko dosiahnuť jeho zapnutie a vypnutie. Plavák musí voľne klesať so znižujúcou sa hladinou. Pri nastavovaní plavákového spínača dbajte na to, aby sa plavákový spínač nedotkol zeme ešte pred vypnutím čerpadla. Plavákový spínač vo vypnutom stave by mal visieť dole pozdĺž čerpadla, ale nemal by sa dotýkať zeme.



**UPOZORNENIE!** Pri chybnom nastavení plaváku hrozí nebezpečenstvo chodu nasucho a poškodenie čerpadla. Čerpadlo nesmie bežať bez vody!

### **Kontrola spínania plaváku**

Čerpadlo postavte na zem a zapojte vidlicu prírodného káblu do zásuvky. Plavákový spínač rukou zľahka pomaly nadvihnite a potom znovu pomaly spustte. Plavák musí bezpečne zapnúť a vypnúť.

**POZOR** - čerpadlo spustte iba na niekoľko sekúnd, aby nedošlo k spáleniu tesnenia!

Po kontrole znovu vyťahnite vidlicu zo zásuvky.

### **Čerpadlo CP-0250-NM**

Čap (10) hladinového snímača (11) nasuňte do jedného z troch otvorov (12) v bočnej lište čerpadla

podľa toho, ako vysoká má byť hladina zvyškovej vody. Akonáhle klesne hladina pod snímač, čerpadlo vypne. Pre dosiahnutie minimálnej hladiny, napr. pri vyčerpávaní bazénov je nutné úplne uvoľniť snímač z otvoru na bočnej lište čerpadla a zasunúť ho do obdĺžnikového otvoru (9) v tejto lište. V tomto režimu trvalého chodu je neprípustné nechávať čerpadlo bez dozoru, aby nedošlo k spáleniu tesnenia alebo motoru pri chodu bez vody.

### **Kontrola pred uvedením do prevádzky**

Ak bude čerpadlo stáť na dne šachty alebo nádrže skontrolujte, či sa na dne nevyskytuje materiál (piesok, kamene, povrázky a pod.), ktorý by čerpadlo mohol poškodiť. Ak áno, je nutné dno vyčistiť alebo čerpadlo zavesiť tak, aby nemohlo dôjsť k nasatiu nečistôt.

Skontrolujte tiež, či je tlakové vedenie riadne pripojené.


Zamedzte chodu čerpadla bez vody správnym nastavením plavákového spínača.

Uistite sa, že hodnoty zásuvky odpovedajú hodnotám uvedeným na štítku čerpadla.

Skontrolujte stav a istenie zásuvky, ku ktorej bude čerpadlo pripojené.

Presvedčte sa, že sa do zásuvky pri prevádzke čerpadla v žiadnom prípade nedostane vlhkosť alebo voda. Hrozí nebezpečenstvo zásahu a vážneho zranenia el. prúdom.

### **Ponorenie čerpadla**

 **UPOZORNENIE!** Pred ponorením čerpadla musí byť odpojená vidlica prírodného káblu zo zásuvky. Čerpadlo opatrne spustíte do vody a bezpečne ho ukotvite. Čerpadlo spúšťajte pomaly, aby došlo k jeho odvzdušneniu a zaplaveniu pracovného priestoru obežného kolesa vodou. Dbajte na maximálnu prípustnú hĺbku ponoru podľa typu čerpadla. Čerpadlo musí visieť alebo stáť vždy zvisle, pretože nie je určené pre prevádzku v inej polohe! Ak sa na dne nachádza vrstva kalu alebo materiál, ktorý by mohol zapríčiniť upchanie čerpadla, zaveste čerpadlo do takej výšky, aby nemohlo dôjsť k nasatiu týchto nečistôt. Skontrolujte prírodný kábel, či vedie voľne k čerpadlu a nie je nikde prekrútený, zauzlovaný alebo namáhaný ťahom. V miestach, kde hrozí mechanické poškodenie, ochráňte kábel ochranným návlekom.

Skontrolujte výstupné tlakové vedenie, či nie je prehnuté alebo prekrútené. Koniec tlakového vedenia vždy upevnite. Skontrolujte voľný pohyb plaváku, aby nebol blokovaný o stenu alebo iný predmet.

### **Zapnutie a vypnutie čerpadla**

Ak je všetko v poriadku, zapnite čerpadlo zasunutím vidlice prírodného káblu do zásuvky.

Vypnutie čerpadla vykonajte vyťahnutím vidlice prírodného káblu zo zásuvky.

Pred akoukoľvek prácou na čerpadle vyťahnite vidlicu prírodného káblu zo zásuvky.

Hrozí nebezpečenstvo zásahu el. prúdom alebo zranenie roztočeným obežným kolesom.

## **ÚDRŽBA A SKLADOVANIE**

### **Čistenie**

Vyčistite čerpadlo po každom použití čistou vodou.

Pravidelne kontrolujte funkciu plavákového spínača.

Odstráňte častice, ktoré sa prípadne usadili v skrini čerpadla prúdom vody.

Odstráňte z plavákového spínača usadeniny čistou vodou.

### **Čistenie obežného kolesa**

V prípade znečistenia alebo prípadného zaseknutia obežného kolesa nasatým materiálom môžete urobiť čistenie zo strany výtlačného hrdla (3) alebo odskrutkovaním spodnej základovej dosky(4):

1. Odskrutkujte pravouhlé koleno (10) z výtlačného hrdla (3).
2. Odskrutkujte skrutky zo spodnej strany základovej dosky a odstráňte ju (4).

3. Odstráňte nečistoty a obežné koleso čistou vodou.
4. Montáž urobte v obrátenom poradí.

### Skladovanie

Čerpadlo skladujte vždy vyčistené, na suchom mieste, mimo dosah detí a nespôsobilých osôb. Prívodný kábel, ani kábel k plaváku, nesmie mať ostré ohyby alebo uzly. V mieste ohybu dochádza k rýchlejšiemu starnutiu izolácie. Ak budete čerpadlo skladovať v miestach, kde klesá teplota pod bod mrazu, musí byť bezpodmienečne z čerpadla odstránená všetka voda! Čerpadlo neskladujte na priamom slnečnom žiarení a v blízkosti tepelných zdrojov.

**Poznámka** - Ak dôjde po dlhej odstávke k prilepeniu tesnenia, to znamená, že sa motor neroztočí po zapnutí plavákového spínača, postupujte takto: Odpojte vidlicu prívodného káblu zo zásuvky. Odskrutkujte spodnú dosku a skrutkovačom pootočte niekoľkokrát obežným kolesom. Čerpadlo znovu preskúšajte. Ak je všetko v poriadku, priskrutkujte spodnú dosku – nejedná sa o poruchu.

Problém	Možná príčina	Odstránenie chyby
Čerpadlo nezapne	Nie je napätie v sieti	Skontrolovať zásuvku, istič a chránič
Motor sa netočí	Nezapne plavákový spínač	Plavákový spínač zdvihnúť do vyššej polohy
Čerpadlo nevypína	Plavákový spínač nemôže klesnúť	Uvolniť plavákový spínač
Čerpadlo nečerpá alebo čerpá málo	Upchané sanie alebo výtlak, upchaná alebo zalomená hadica, zavzdušnené čerpadlo	Vyčistiť sanie, obežné koleso, výtlak, narovnať hadicu, odvzdušniť čerpadlo
Čerpadlo po kratšej dobe chodu samovoľne vypne	Tep. poistka vypne v dôsledku preťaženia alebo vysokej teploty vody, zanesený sací otvor	Vyčistiť nádrž a čerpadlo od kalov, neprekročiť teplotu vody 35° C, zavesiť čerpadlo vyššie

### LIKVIDÁCIA

Po ukončení životnosti prístroj, príslušenstvo a obal odovzdajte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia do recyklačnej zberne. Elektrické prístroje nepatria do komunálneho odpadu. Evidenčné číslo výrobcu: 02355/05-ECZ

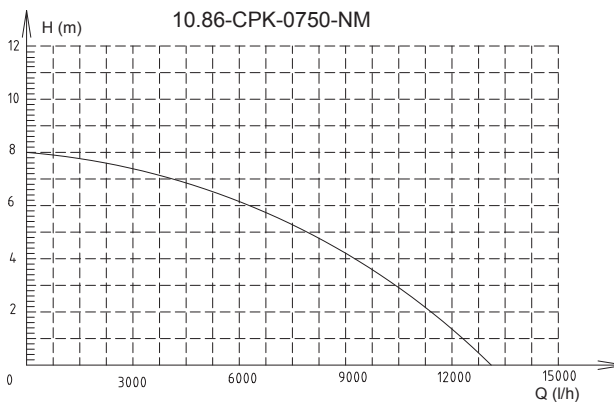
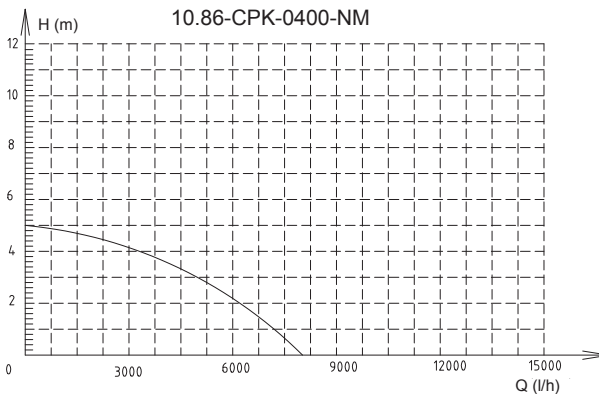
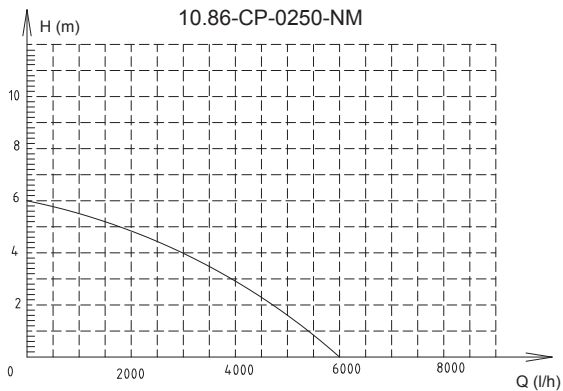


### INFORMÁCIE

Firma PROTECO náradie s.r.o. nie je zodpovedná za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnym používaním. Všetky informácie, vyobrazenia a špecifikácie sú založené na najnovších informáciách o výrobku, ktoré boli k dispozícii v dobe tlače tohto návodu. Na pracovnom mieste sa môžu vyskytnúť faktory, ktoré môžu ovplyvniť hodnoty majúce trvalé účinky charakterizujúce pracovný priestor ako sú zdroje prachu, hluku, atď.

Prípustné hodnoty na pracovnom mieste môžu byť tiež rôzne v jednotlivých krajinách. Informácie slúžia užívateľovi zariadenia k lepšiemu zhodnoteniu nebezpečenstva a rizík. Výrobca si vyhradzuje právo na technické, estetické a funkčné zmeny svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

Je to v súvislosti so snahou výrobcu o neustály vývoj a inováciu svojich výrobkov. Zmeny obrazovej a textovej informácie ako aj tlačové chyby sú vyhradené.



**VYHLÁSENIE O ZHODE**

---

**Výrobca:** PROTECO náradí s.r.o.  
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5  
Česká republika, IČO: 47453630

**Dodávateľ pre Slovenskú republiku:**

PROTECO náradie s.r.o.  
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

**Označenie výrobku:** 10.86-CP-0250-NM čerpadlo ponorné, typ Q2503A-1  
10.86-CPK-0400-NM čerpadlo ponorné, typ Q400B38M  
10.86-CPK-0750-NM čerpadlo ponorné, typ Q750B38M

**Výrobok:** spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj  
Predmetných smerníc Európskych spoločenstiev.

**Pri posúdení zhody boli použité nasledovné normy:**

EN 55014-1:2006+A1, EN 55014-2:1997+A1+A2, EN 61000-3-2:2006+A1+A2,  
EN 61000-3-3:2008,  
EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14+A15, EN 60335-2-41:2003+A1+A2,  
EN 62233:2008,  
ZEK 01.04-08/11.11, IEC 62321:2008

**Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou:**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg na základe certifikátov č.  
CC 50195312, AE 50337927 0001, AE 50340532 0001 a reportov č.14705501 015, 14705092 030.

Posledné dvojčíslenie roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 17

Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap  
Podbřeží 63  
518 03

V Bratislave, dňa 09.03.2017



Libor Knap

PROTECO náradie  
Knap spol. s r.o.  
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04  
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230  
IČ DPH: SK2120403230

**ZÁRUČNÍ LIST / ZÁRUČNÝ LIST**

Razítko a podpis prodejce / Pečiatka a podpis predajcu:

.....

Datum prodeje / Dátum predaja: .....

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

Záznamy o vykonaných opravách (dátum, podpis):

1. ....

2. ....

3. ....

**PROTECO®**



**400W**

**750W**



**250W**



Dodávateľ pre SK:  
PROTECO náradie s.r.o.  
Blagoevova 9  
Bratislava - Petržalka 851 04  
[www.proteco-naradie.sk](http://www.proteco-naradie.sk)

**PROTECO®**