







INSTRUKCE A UŽIVATELSKÝ MANUÁL

POOLeasy pH Rx



OBSAH

1.0 VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ	4
 1.1 – ZÁRUKA A DOPORUČENÍ	4
 1.2 – DOPRAVA A PŘEPRAVA	5
 1.3 – SPRÁVNÉ POUŽITÍ ČERPADLA	5
 1.4 - RIZIKA	5
 1.5 – TOXICKÉ A/NEBO NEBEZPEČNÉ DÁVKOVACÍ KAPALINY.....	5
 1.6 – MONTÁŽ A DEMONTÁŽ ČERPADLA.....	6
2.0 POPIS ČERPADLA.....	7
2.1 Popis částí.....	7
2.2 Popis tlačítek	8
2.3 Popis konektorů umístěných na spodní straně přístroje.....	8
3.0 ALARMY A ZOBRAZENÉ ZNAKY	9
4.0 INSTALACE A DOPORUČENÍ	9
4.1 Doporučení.....	9
4.2 Princip hydraulické a elektrické instalace	10
4.3 Rozměry	12
4.4 Nastavení jednotky	12
5.0 POKROČILÉ NASTAVENÍ JEDNOTKY.....	24
5.1 Nastavení žádané hodnoty	24
5.2 Nastavení.....	24
5.3 Pohotovostní režim POOLeasy	28
5.4 Naplnění POOLeasy.....	28
5.5 Princip fungování	28
6.0 NESPRÁVNÉ MĚŘENÍ A ŘEŠENÍ	28
6.1 Nesprávné měření.....	Chyba! Záložka není definována.
6.2 Postup pro zvýšení TAC.....	Chyba! Záložka není definována.

7.0 ÚDRŽBA	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
7.1 Části opotřebení čerpadla	Chyba! Záložka není definována.
7.2 Údržba vstřikovacího ventilu chloru	29
7.2 Údržba elektrod	Chyba! Záložka není definována.
7.3 Výměna peristaltické trubice	31
7.4 Vypnutí POOLeasy na zimu	Chyba! Záložka není definována.
7.5 Vypnutí senzoru v zimě	Chyba! Záložka není definována.
7.6 Doporučené a nedoporučené chemikálie	32
8.0 POPRODEJNÍ SERVIS	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
9.0 SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ	33

1.0 VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

Přečtěte si pozorně výstražná upozornění, protože poskytují důležité informace týkající se bezpečnosti při instalaci, údržbě a používání čerpadla

Nechte tento manuál na bezpečném místě, tak aby byl vždy k dispozici pro další konzultace.

- Zařízení vyhovuje EMC: 2004/108/EEC “elektromagnetická kompatibilita” a LVD: 2006/95/EC “ nízké napětí ” jako take následná změna.

N.B.: Čerpadlo bylo zkonstruováno v souladu s ověřenými postupy. Jak jeho životnost, tak jeho elektrická a mechanická spolehlivost se zvýší pokud bude správně používána a pravidelně udržována

1.1 – ZÁRUKA A VAROVÁNÍ

1.1.1 Obecné vybavení

Materiál je zaručen 24 měsíců na náhradní díly a práci v naší dílně:

AVADY POOL

9 Chaussée Jules César

Bât. 4, Hall 406

95520 OSNY, France

Náklady na dopravu do Osny jsou účtovány zákazníkovi. Pokud je oprava provedena jako součást záruky, je vrácení podporováno společností AVADY POOL. Opatřované díly vyloučené ze záruky jsou: pH nebo redox sondy, vstřikovací ventil, filtr a peristaltická hadice.



VAROVÁNÍ: Jakýkoli zásah nebo oprava vnitřních částí čerpadla musí být provedena kvalifikovaným a oprávněným personálem. Výrobci odmítají veškerou odpovědnost za důsledky nedodržení tohoto pravidla.

1.1.2 Prodloužení záruky na senzor

Použitelné podmínky: Objednávka uživatele musí být deklarována na internetu AVADY POOL webová stránka (www.avadypool.com) do jednoho měsíce.

Záruka platí 12 měsíců od data nákupu, ale toto období nesmí přesáhnout 18 měsíců od data prodeje do AVADY POOL.

Záruka spočívá v přímé výměně senzoru označeného jako vadný našim technickým oddělením, nebo jeho opravu, po kontrole našim technickým oddělením, bez jakýchkoli jiných náhrad v jakékoli formě.

Podmínky vyloučení: Tato záruka se nevztahuje na škody způsobené nehodou, nesprávnou instalací nebo použitím, nedostatek přiměřené péče, pokus o padělání nebo pokus o opravu provedený neoprávněnou osobou.

Podmínky pro vrácení: Sériové číslo sondy musí být vždy na kabelu a čitelné jako v době nákupu.

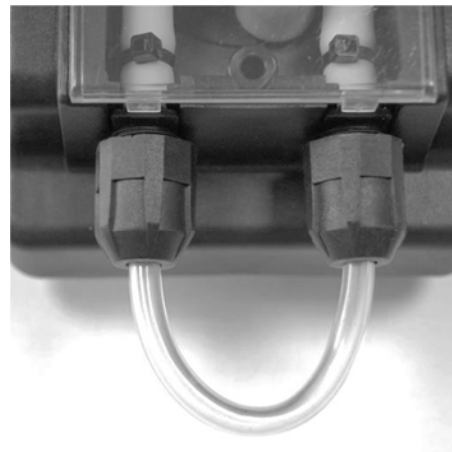
Spolu s vráceným balíčkem musí být zaslána fotokopie dokladu o nákupu.

- Sonda musí být zaslána v původním obalu s koncem chráněným víčkem a naplněn vodou.

Náklady na dopravu do naší společnosti musí uhradit zákazník. U sond v záruce však náklady na vrácení zásilky hradí společnost AVADY POOL.

1.2 – DOPRAVA A PŘEPRAVA

Čerpadlo se vždy musí přepravovat ve svislé (nikdy ve vodorovné) poloze. Nezáleží na použitém dopravním prostředku, dodávce čerpadla, pokud je zdarma pro kupující nebo bydliště adresáta je vždy riziko na straně kupujícího. Reklamace chybějících materiálů musí být uplatněna do 10 dnů od příjezdu, zatímco nároky na vadné materiály budou brány v úvahu do 30. dne po přijetí. Vrácení čerpadla nebo jiných materiálů nám nebo autorizovanému distributorovi musí být předem dohodnuto s odpovědným personálem. Materiál by měl být rozebrán a zabalen s péčí. Všechny části, které přicházejí do styku s chemickou látkou by měly být pro bezpečí každého očištěny a opláchnuty. Pokud čerpadlo nelze propláchnout, upevněte vstup pomocí výstupu s pomocí zkumavky (viz obrázky níže). V případě nedodržení těchto pokynů si vyhrazujeme nepodporovat materiály a vrátit je na vaše náklady a veškerá poškození způsobená chemikálií na materiálu budou předmětem opravné nabídky.



1.3 – SPRÁVNÉ POUŽITÍ ČERPADLA

Čerpadlo by mělo být používáno pouze k účelu, pro který bylo výslovně určeno, konkrétně k dávkování kapalin. Čerpadlo instalujte na suchém místě a mimo dosah zdrojů tepla, v každém případě při teplotě okolí nepřesahující 40 °C. Provozní minimální teplota závisí na čerpané kapalině s ohledem na to, že musí vždy zůstat v kapalném stavu. Jakékoli jiné použití je považováno za nebezpečné. Čerpadlo by proto nemělo být používáno pro aplikace, které nebyly v jeho konstrukci povoleny. V případě pochybností se obraťte na naše kanceláře, kde získáte další informace o vlastnostech čerpadla a jeho správném používání. Výrobci nemohou nést odpovědnost za škody způsobené nesprávným, chybným nebo nepřiměřeným použitím čerpadla.

1.4 - RIZIKA

Po vybalení čerpadla se ujistěte, že je zcela v pořádku. V případě pochybností čerpadlo nepoužívejte, a kontaktujte kvalifikovaný personál. Obaly z materiálů (plastové sáčky, polystyren atd.) by měly být uchovány z dosahu dětí: představují potenciální zdroje nebezpečí.

Před připojením čerpadla se ujistěte, že jmenovité hodnoty napětí odpovídají vašemu konkrétnímu napětí. Tuto hodnotu najdete na typových štítcích připojených k čerpadlu. Elektrická instalace, ke které je čerpadlo připojeno, musí odpovídat normám a pravidlům správné praxe platným v dané zemi.

Používání elektrických zařízení vždy vyžaduje dodržování některých základních pravidel. Zejména:

- Nesahat mokřými nebo vlhkými rukama či nohama.
- Nepoužívejte čerpadlo s bosými nohama (typické místo: bazén)
- Nenechávejte zařízení vystavené atmosférickým vlivům
- Nedovolte, aby čerpadlo bylo používáno dětmi nebo nekvalifikovanými osobami bez dozoru
- Zařízení musí být napájeno obvodem s jmenovitým diferenciálním provozním proudem diferenciálního zbytkového proudu (RCD) nepřesahujícím 30 mA
- Spotřebič musí být umístěn na místě, které nelze zaplavit.

- Spotřebič musí být připojen elektricky prostřednictvím odpojení k napájecí síti, přičemž otevření kontaktů všech pólů zajistí úplné přerušování za podmínek kategorie přepětí III.
 - V případě poruchy nebo nesprávného fungování čerpadla ho vypněte, ale nedotýkejte se ho. Kontaktujte naši technickou pomoc ohledně nezbytných oprav a trvejte na používání originálních náhradních dílů. Pokud tento stav nedodržíte, může být čerpadlo nebezpečné používat.
 - Pouze pro Austrálii a Nový Zéland - U stacionárních spotřebičů trvale připojených k pevnému vedení je shoda s tímto požadavkem považována za splněnou, pokud je instrukce týkající se odpojení začleněna do pevného vedení v souladu s AS / NZS 3000.
 - V případě poškození napájecího kabelu požádejte o opravu naši technickou pomoc nebo kvalifikovaný a pověřený personál, abyste předešli jakémukoli nebezpečí.
- Pokud se rozhodnete, že již nebudete instalované čerpadlo používat, odpojte jej od napájení.

Před provedením jakékoli opravy položky zkontrolujte:

- 1) Odpojte zástrčku ze sítě
- 2) Uvolněte veškerý tlak z hlavy čerpadla nebo vstřikovací hadičky.
- 3) Vypusťte nebo propláchněte veškerou dávkovací kapalinu z hlavy čerpadla. Tuto operaci lze také provést s odpojeným čerpadlem od zařízení a otočením čerpadla vzhůru nohama po dobu 10 sekund, bez připojení hadiček ke vstřikovacímu dílu.

V případě možných ztrát na hydraulickém systému čerpadla (poškození O-kroužku, ventilů nebo hadic) by mělo být čerpadlo okamžitě zastaveno, vyprázdnění a odtlakování výtlačných hadic, přičemž by byla dodržena všechna bezpečnostní opatření. (rukavice, brýle, kombinézy, atd.).

1.5 - TOXICKÉ A/NEBO NEBEZPEČNÉ DÁVKOVACÍ KAPALINY

Abyste se vyhnuli riziku kontaktu s nebezpečnými kapalinami nebo toxickými výpary, vždy dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze:

- Postupujte podle pokynů výrobce dávkovací kapaliny
- Zkontrolujte hydraulickou část čerpadla a používejte ji pouze v bezzávadném stavu
- Hadice, ventily a těsnění používejte pouze ke správnému dávkování kapaliny: pokud je to možné, stíhajte hadičku PVC trubkou.
- Před odpojením dávkovacího čerpadla nezapomeňte propláchnout a neutralizovat hlavu čerpadla správnou kapalinou.

1.6 – MONTÁŽ A DEMONTÁŽ ČERPADLA

1.6.1 - MONTÁŽ

Viz odstavec 4.0 „INSTALACE A DOPORUČENÍ“

1.6.2 - DEMONTÁŽ

Při demontáži čerpadla nebo před provedením jakékoli operace na něm postupujte následovně:

- 1) Odpojte zástrčku ze sítě.
- 2) Viz odstavec 1.2 „DOPRAVA A PŘEPRAVA“

2.0 POPIS ČERPADLA

POOLeasy pH / Rx se vyznačuje svou kapacitou měřit hodnotu pH (mezi pH 0 a 14) nebo redoxem (mezi 0 a 1000 mV) díky sondě umístěné ve filtračním okruhu, který analyzuje vodu v bazénu.

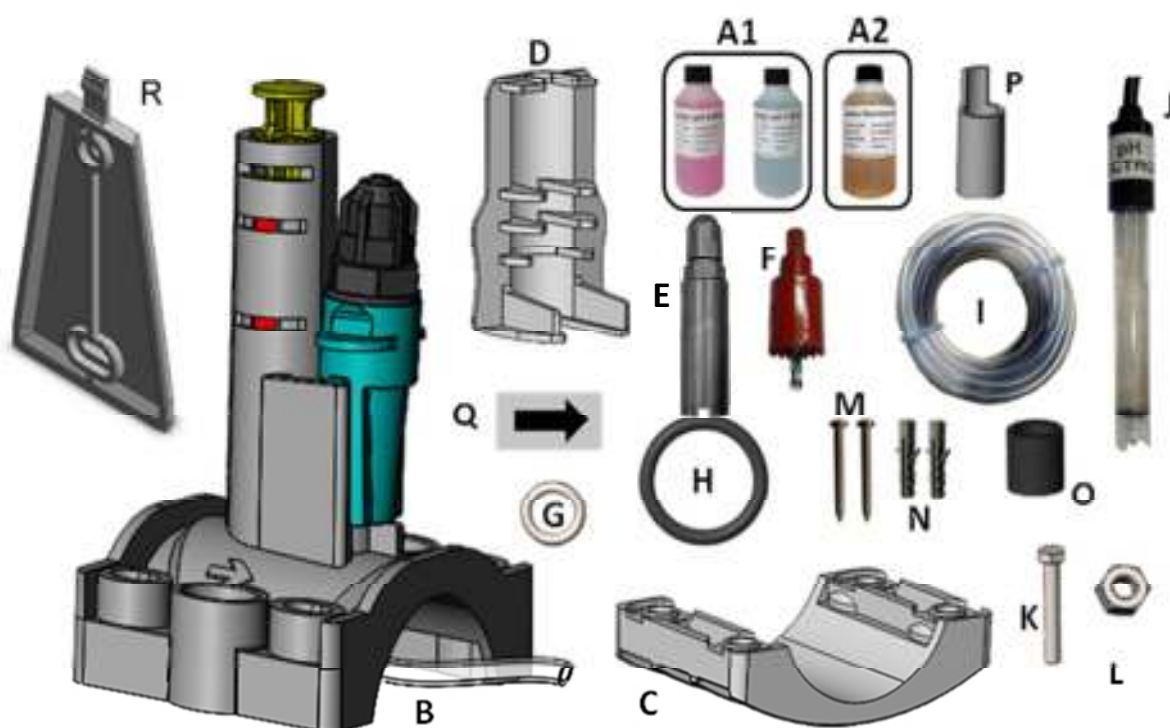
V závislosti na měřené hodnotě vstřikuje POOLeasy pH / Rx pomocí své dávkovací pumpy množství látky, které je nezbytné k udržení rovnováhy vody v bazénu.

POOLeasy pH / Rx pracuje v kyselém (pH-) nebo alkalickém (pH+) dávkovacím režimu, v závislosti na jeho konfiguraci.

2.1 Popis částí

Kompletní seznam příslušenství dodávaného se zařízením je uveden níže.

Všechny části budou nezbytné pro správnou funkci jednotky.



A1: Kalibrační roztoky pH4 / pH7 (pH kit)

Kalibrační roztok

A2: 475 mV (redox kit)

B: Držák sondy

C: Vodící límec

D: Clip

E: závaží do barelu

F: Vrták

G: O-kroužek sondy (x2)

H: O-kroužek držáku sondy

I: 4x6 PVC hadička (4m)

J: pH nebo Rx sonda

K: Šroub držáku sondy (x4)

L: Matice držáku sondy (x4)

M: Nástěnný šroub (x2)

N: Hmoždinka (x2)

O: Distanční vložky pro potrubí Ø63 (x4)

P: Rozpěrka pro dlouhou sondu (120 mm)

Q: Šipka toku proudu vody

R: upevňovací držák

Fig. 1

2.2 Popis tlačítek








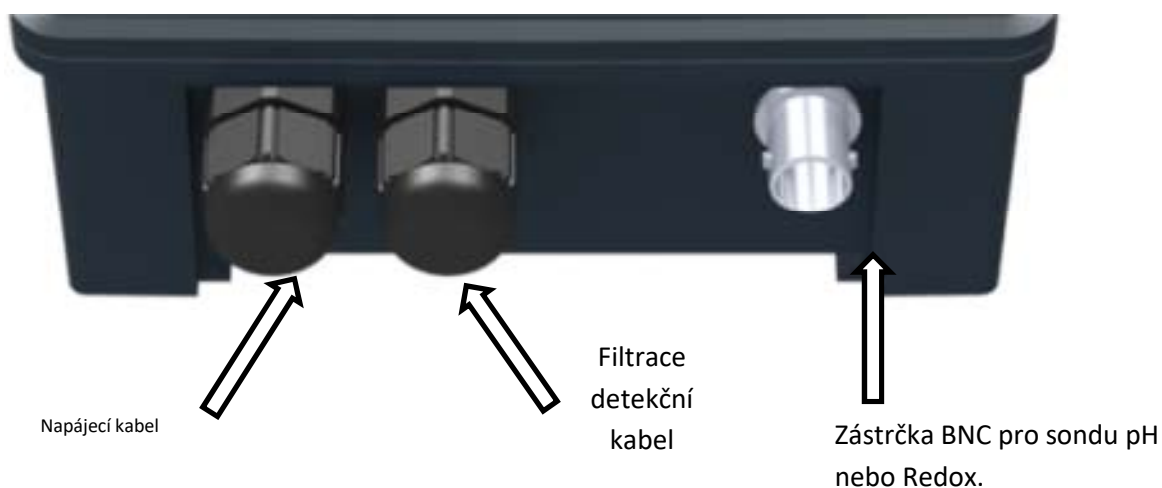

	Dlouhým stisknutím tlačítka MENU získáte přístup ke konfiguraci instalace a krátkým stisknutím tlačítka ESC uživatel opustí aktuální nabídku
	Tlačítko SET stisknuté společně s tlačítky 3 (▲) nebo 4 (▼) umožňuje změnu požadované hodnoty
	Tlačítko ▲ umožňuje zvýšení číselné hodnoty nebo posouvání seznamu výběrů
	Tlačítko ▼ umožňuje snížení číselné hodnoty nebo posouvání seznamu výběrů
	Tlačítka CAL a OK, CAL umožňuje uživateli vstoupit do automaticky vedené kalibrační fáze a OK umožňuje uživateli ověřit změny hodnoty nebo ověřit výběr v nabídce

Fig. 2

2.3 Popis konektorů umístěných na spodní části zařízení.



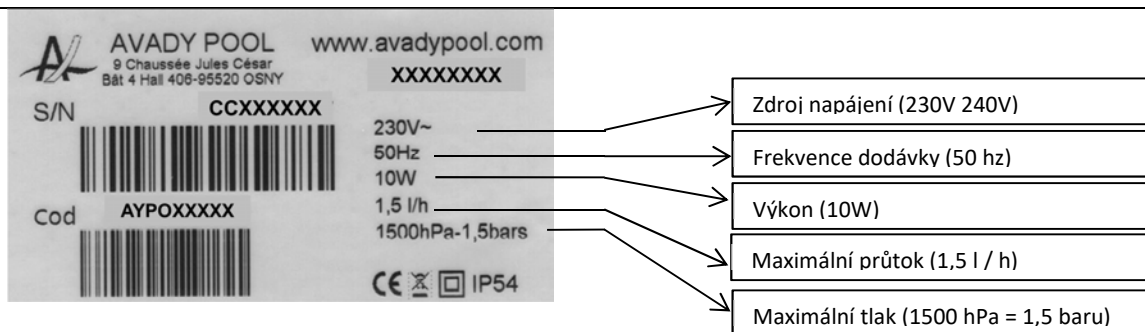
3.0 ALARMY A ZOBRAZENÉ ZNAKY

Zpráva	Co se děje	Co dělat
/ and \ alternativy	Čerpadlo aktuálně dávkuje	
↑	Pro pH: dávka pH + (alkalická) pro Cl: dávkování dezinfekčního prostředku	
↓	pro pH: dávkování pH- (kyselina)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Dávkování se zastavilo: - Buď v cyklu pauzy - - Buď zpožděním aktivace. 	<ul style="list-style-type: none"> - Čekat na : - - Konec pauzy - Konec aktivčního zpoždění
EROR KALIBRACE	Není možná kalibrace	<ul style="list-style-type: none"> - - Zkontrolujte stav kalibračního roztoku - - Vyčistěte senzor - - Vyměňte snímač
MOC NÍZKÉ MĚŘENÍ	Režim pH: Měřené pH < pH 5 Režim REDOX: měření < 100 mV	Zkontrolujte parametry vody v bazénu TAC > 100 mg / l: Viz sekce 6
MOC VYSOKÉ MĚŘENÍ	Režim pH: Měřené pH > pH 9 Režim REDOX: měření > 900 mV	Zkontrolujte parametry vody v bazénu TAC > 100 mg / l: Viz sekce 6
VYPNUTÁ FILTRACE	Filtrační čerpadlo nefunguje. Jednotka POOLeasy je proto pozastavena.	Pokud nechcete, aby se jednotka POOLeasy zastavila po zastavení filtračního čerpadla, viz část 5.2.1.
ALARM KVŮLI PŘEDÁVKOVÁNÍ	Jednotka POOLeasy nadávkovala více, než je prahová hodnota definovaná v nastavení.	Viz sekce 5.2.4
!	Nastavení alarmu	Viz výstražná zpráva zobrazená na obrazovce

4.0 INSTALACE A DOPORUČENÍ

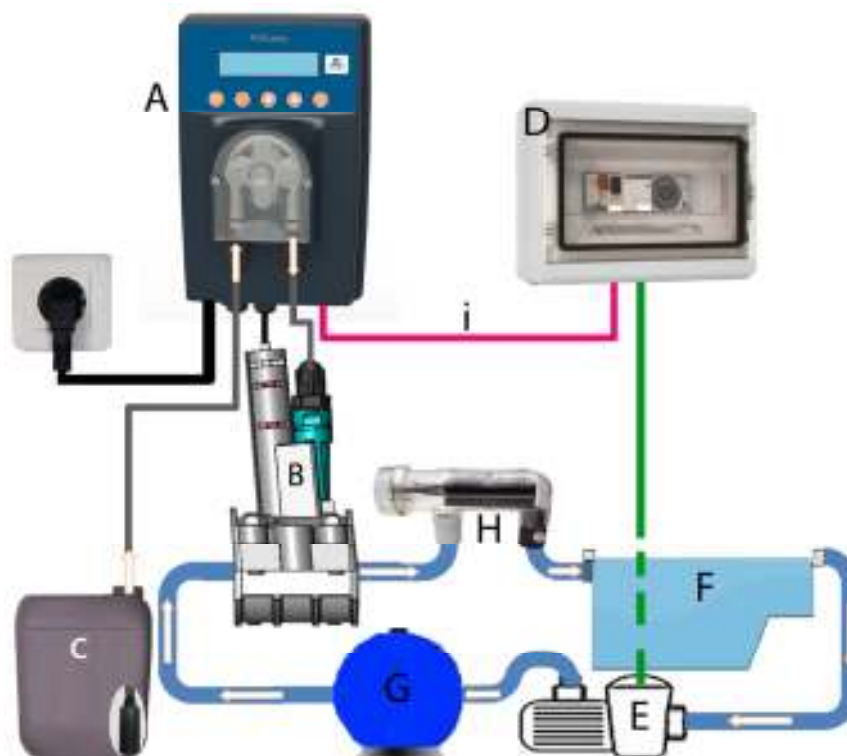
4.1 Doporučení

- Čerpadlo instalujte na suchém místě a mimo dosah zdrojů tepla, v každém případě při teplotě okolí nepřesahující 40 ° C. Provozní minimální teplota závisí na čerpané kapalině s ohledem na to, že musí vždy zůstat v kapalném stavu.
- Čerpadlo musí být umístěno tam, kde nemůže dojít k zaplavení.
- Pečlivě dodržujte národní předpisy týkající se elektroinstalace platné v různých zemích. Pro Austrálii a Nový Zéland jsou odkazy na pravidla v souladu s AS / NZS 3000.
- Musí být k dispozici prostředek pro odpojení od napájecí sítě a musí mít oddělení kontaktů ve všech pólech, které zajišťují úplné odpojení v kategorii přepětí III.



4.2 Princip hydraulické a elektrické instalace

4.2.1 Příklad pH POOLeasy s celou na solonizaci.



Obrázek. 3

Popis popisků na obrázku 3

4.2.2 Příklad POOLeasy pH a POOLeasy Redox

A- POOLeasy pH připojeno k trvalému napájení a detekci filtrace.

Držák sondy

B -2-v-1 umístěný na hlavní trubce před jakýmkoli článkem solného chlorátoru (H) nebo po veškerém příslušenství bazénu (topení atd.). Tento držák sondy a vstřikovač je držák pro měřící elektrodu a vstřikovací ventil.

C – barel s kapalinou

D- Elektrický rozvaděč pro ovládání oběhového čerpadla bazénu

E - oběhové čerpadlo vody v bazénu.

F- Bazén

G- Bazénový filtr

H- Cela na solnou chloraci

I- Elektrický kabel připojující přístroj k elektrické skříni

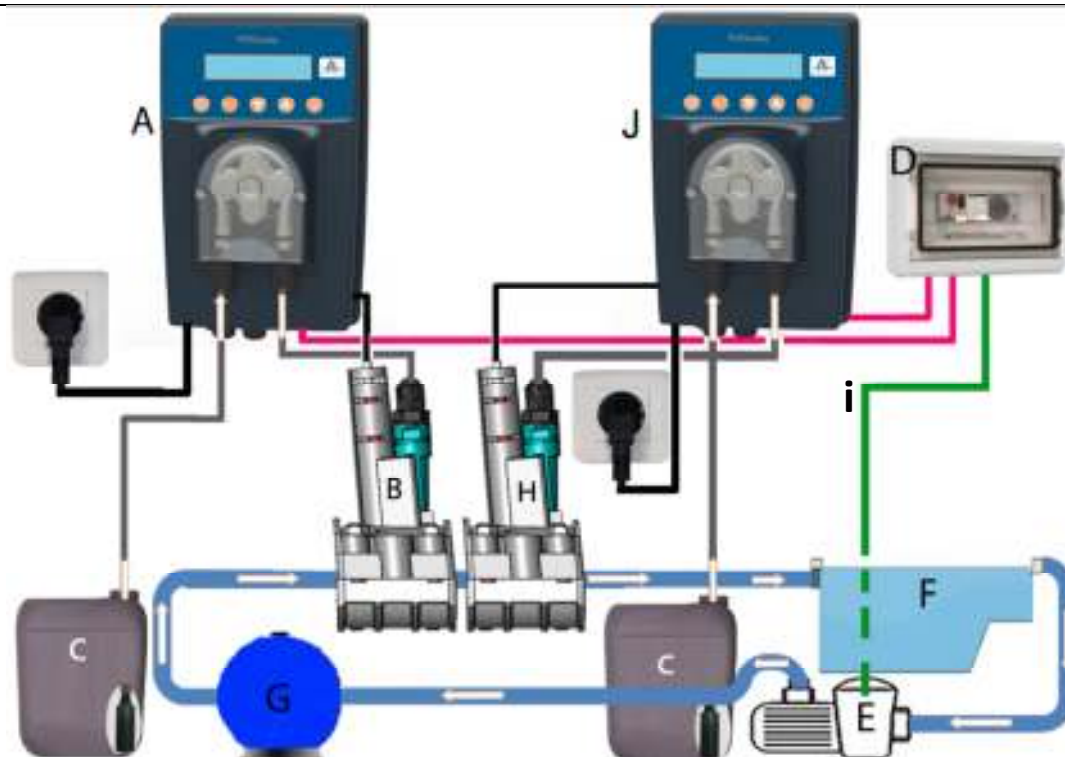


Fig. 4

Popis obrázku č.4

A - POOLeasy pH připojeno k trvalému napájení a detekci filtrace

Držák sondy

B -2-v-1 umístěný na hlavní trubce před veškerém příslušenství bazénu (topení atd.). Držák sondy B pro jednotku pH a H pro jednotku Redox musí být odděleny nejvýše 1 cm, aby se oba držáky sond mohly spojit na výstupu z držáku senzoru H. Tento držák sondy vstřikovače je držák pro měřící elektrodu a vstřikovací ventil

C – Barel s kapalinou

D- Elektrická skříň pro ovládání oběhového čerpadla bazénu

E - oběhové čerpadlo vody v bazénu

F- Bazén

G- Bazénový filtr

H- Držák sondy 2-v-1 pro vstřikování dezinfekčního prostředku a sondy Redox

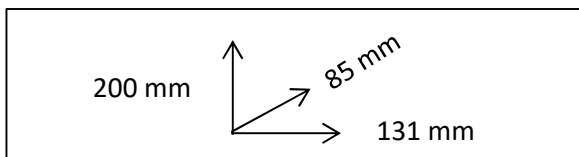
I- Elektrický kabel připojující přístroj k elektrické skříni

J-POOLeasy Rx je připojen k permanentnímu napájení a detekci filtrace

UPOZORNĚNÍ:

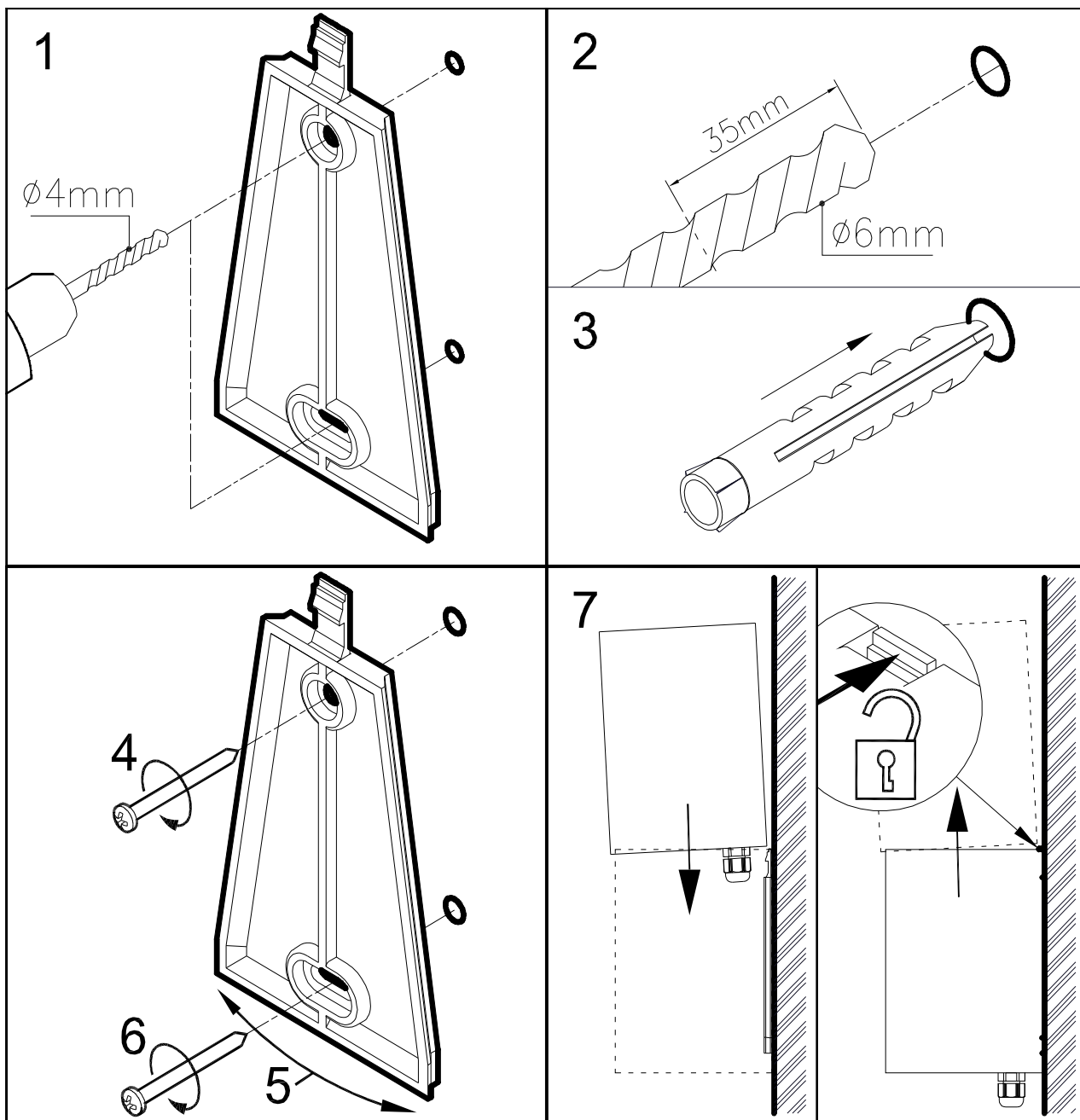
- Za žádných okolností nesmí být „i“ zapojeno paralelně na napájecí svorky filtračního čerpadla „E“ v elektrické skříni „D“.
- Pro optimální pracovní životnost vaší peristaltické hadičky je výhodné nepřekračovat tlak 1 bar a za žádných okolností překročit tlak 1,5 baru.
- pH senzor musí být umístěn před elektrolytickým solným článkem a za jakýmkoli jiným zařízením.

4.3 Rozměry



4.4 Instalace jednotky

KROK 1 : Instalace upevňovacího držáku



Obrázek 5

KROK 2 : Připravte sondu k uvedení do provozu



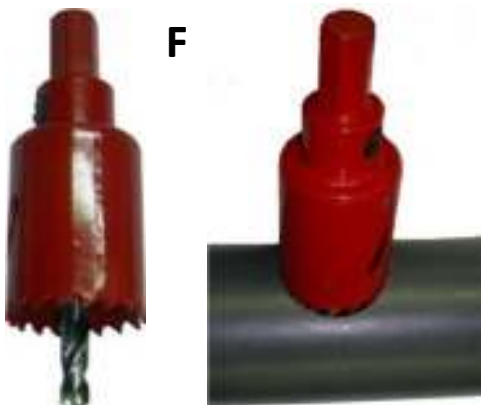
1) Odstraňte ochranný kryt sondy a uschovejte jej pro opětovné použití po dobu zazimování



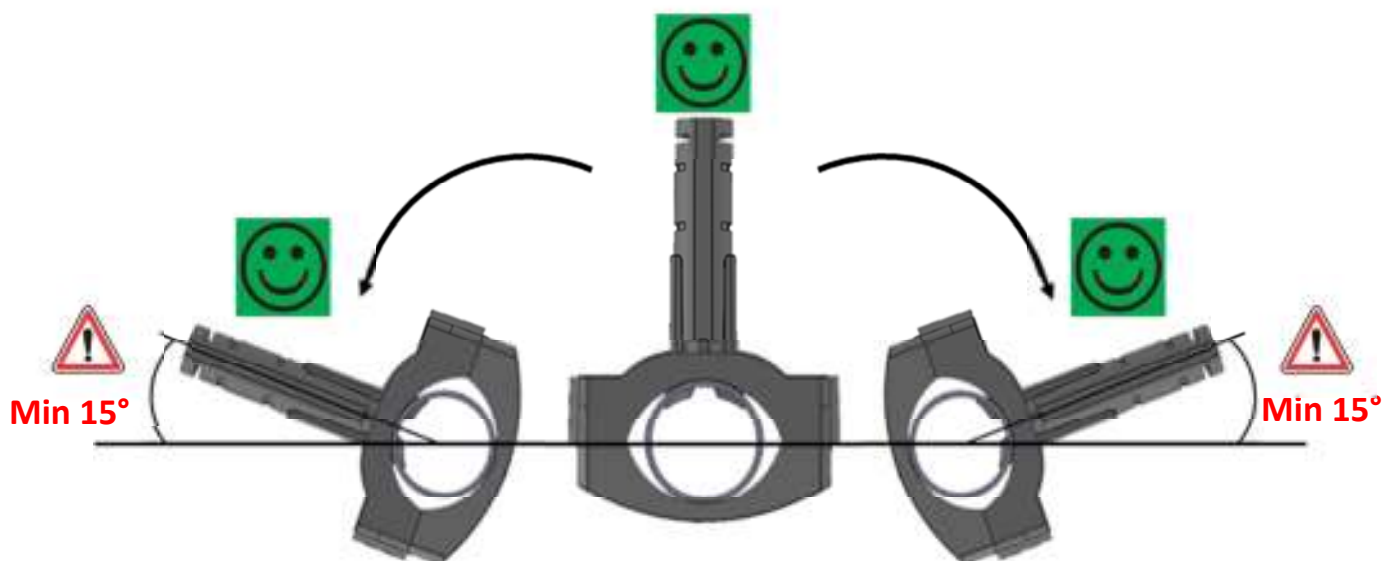
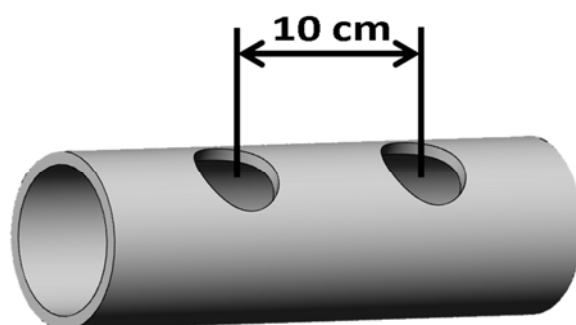
2) Před kalibrací nechte sondu ponořenou v tekoucí vodě po dobu nejméně 20 minut.

Doporučujeme proto zahájit instalaci tímto krokem.

KROK 3 : Vyrtejte do potrubí díru F

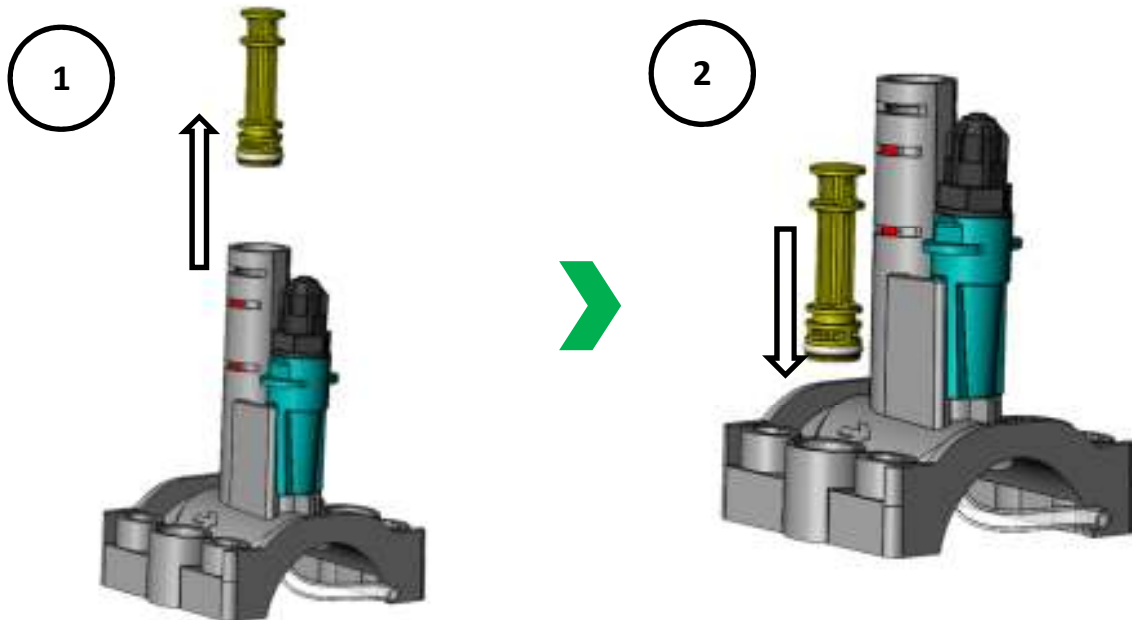


POOLeasy pH + POOLeasy RX

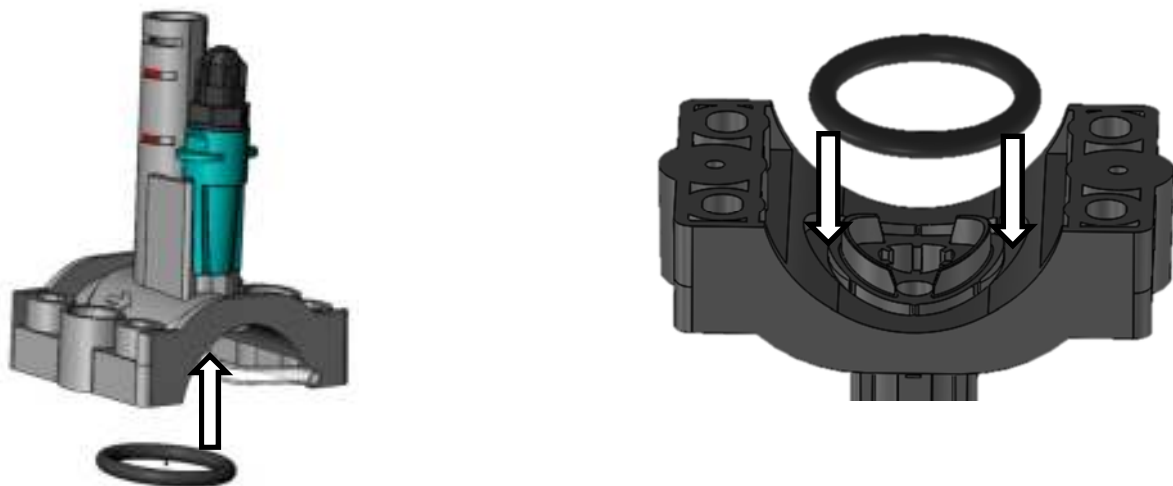


KROK 4 : Příprava držáku sondy

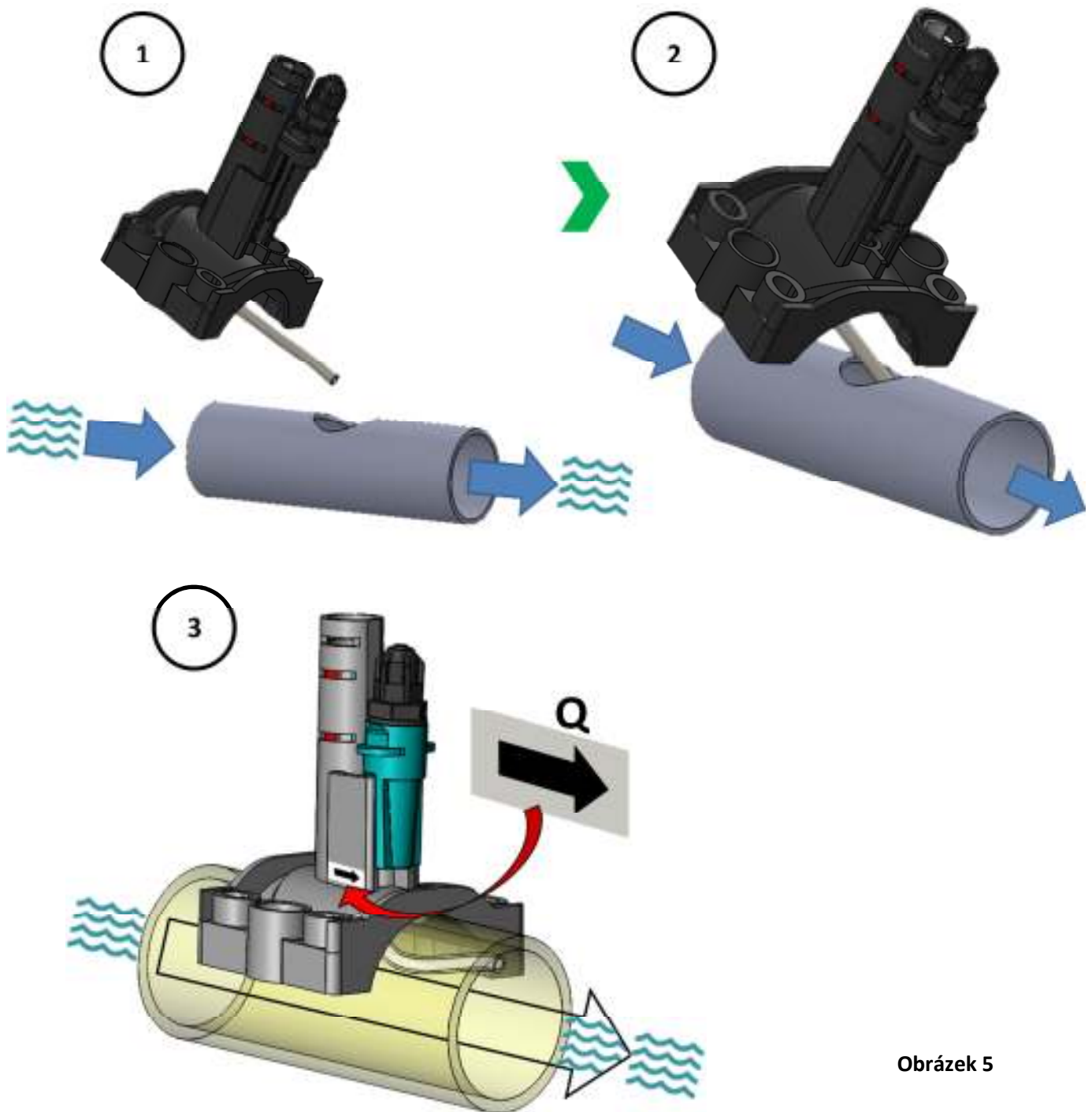
A/ Oddělte víčko & úložný prostor



B/ Namontujte o-kroužek (H) pod držák sondy (B)

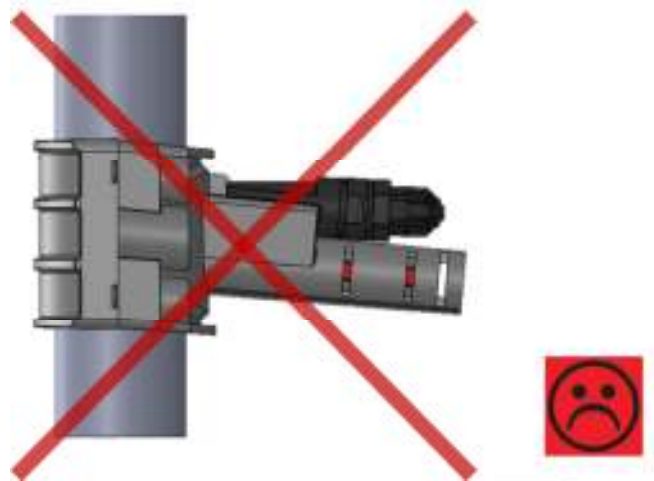


KROK 5 : Umístěte držák sondy (B) zasunutím injekční trubice ve směru toku vody a vložte štítek (Q) šipky toku směru vody



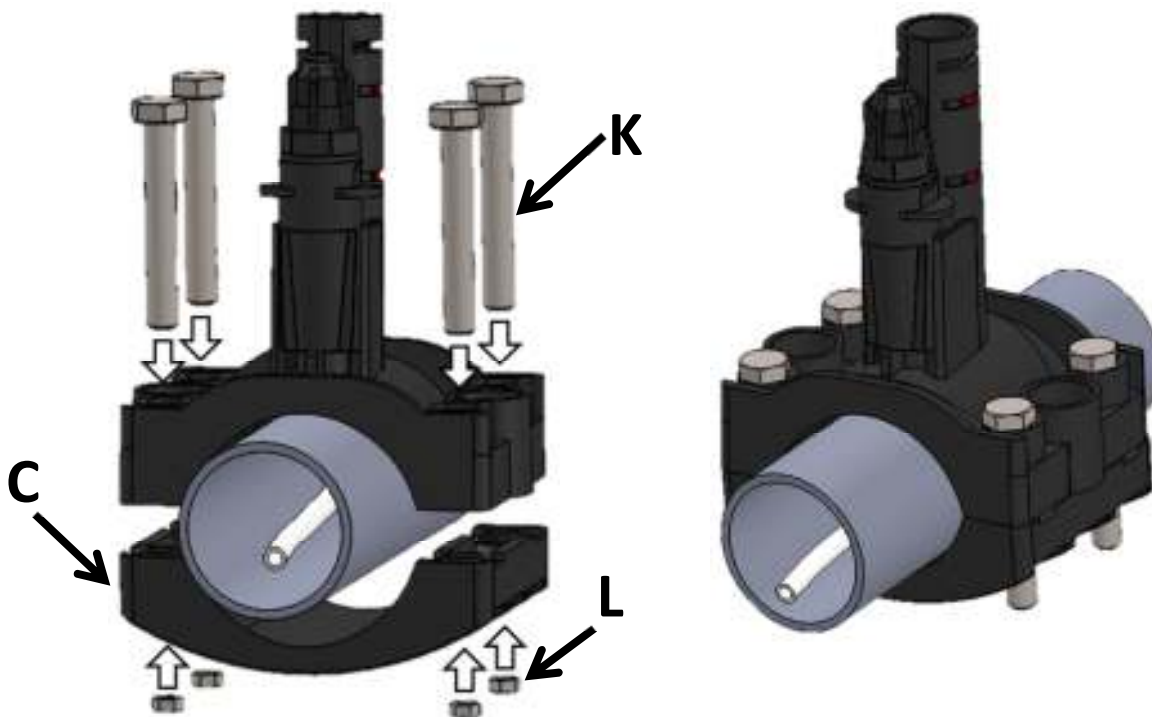
Obrázek 5

Svisle :

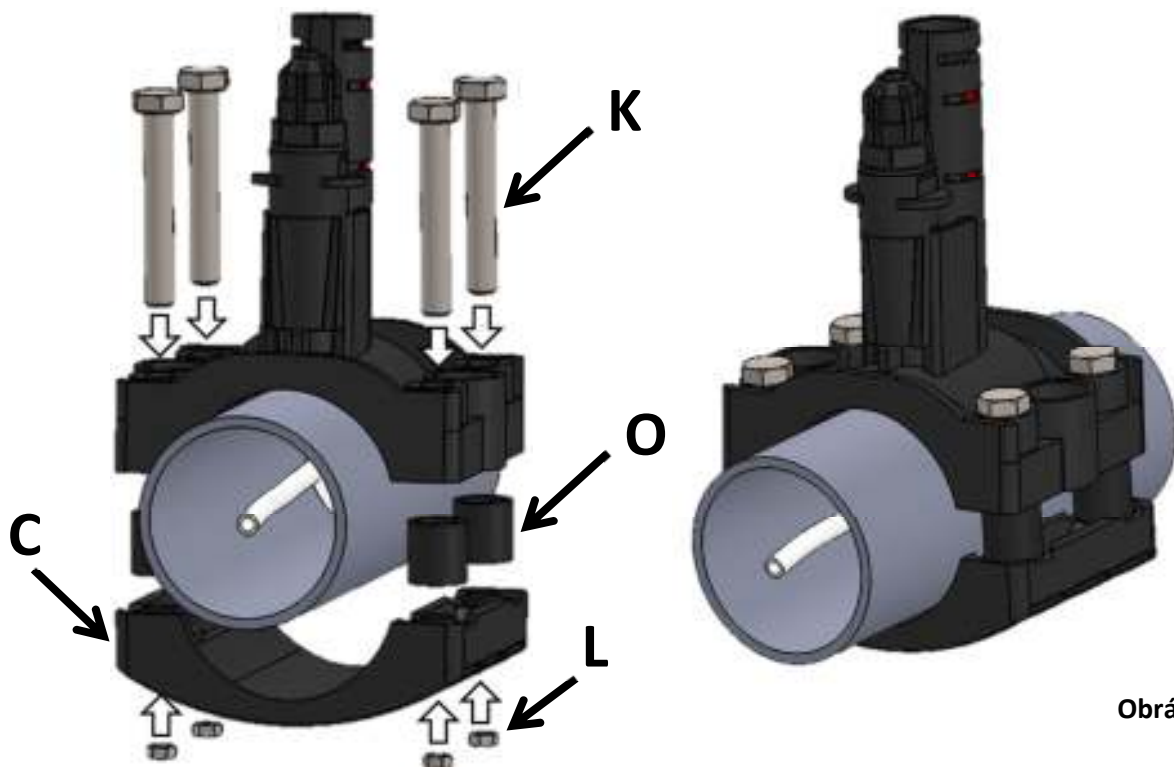


KROK 6 : Sekuritizace na potrubí

1) Ø50 potrubí

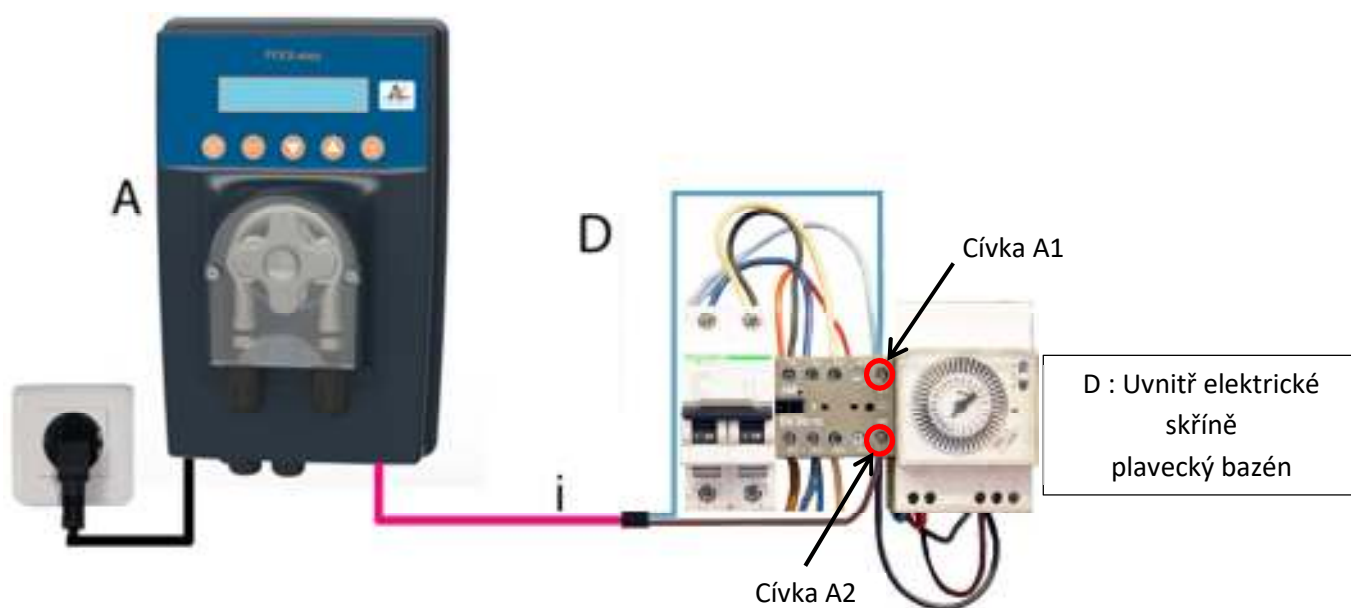


2) Ø63 potrubí



Obrázek 7

KROK 7 : Elektrický obvod



1. Připojte detekční zástrčku kabelu i (bez filtrace) do elektrické skříňky (D) na vašem bazénu:

- Svorky paralelně s cívkou A1 a A2 reléového filtračního čerpadla
- Svorky pomocného kontaktního relé k filtračnímu čerpadlu

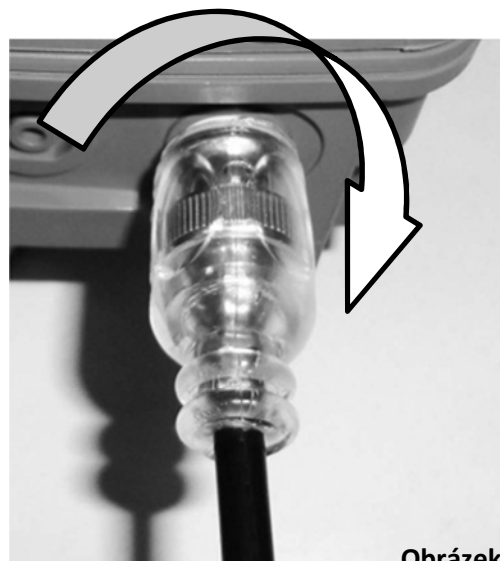
Napětí, které má být připojeno k tomuto kabelu, je 230V-240V.

2. Připojte napájecí kabel vybavený zástrčkou do domácí zásuvky. Je výhodné, aby napájení 230V-240V pocházelo z elektrické skříňky vašeho bazénu (D), hned za obecným vypínačem.

KROK 8 : Připojte senzor k odpovídající svorce na přístroji



Zapojte zástrčku do bajonetové zástrčky

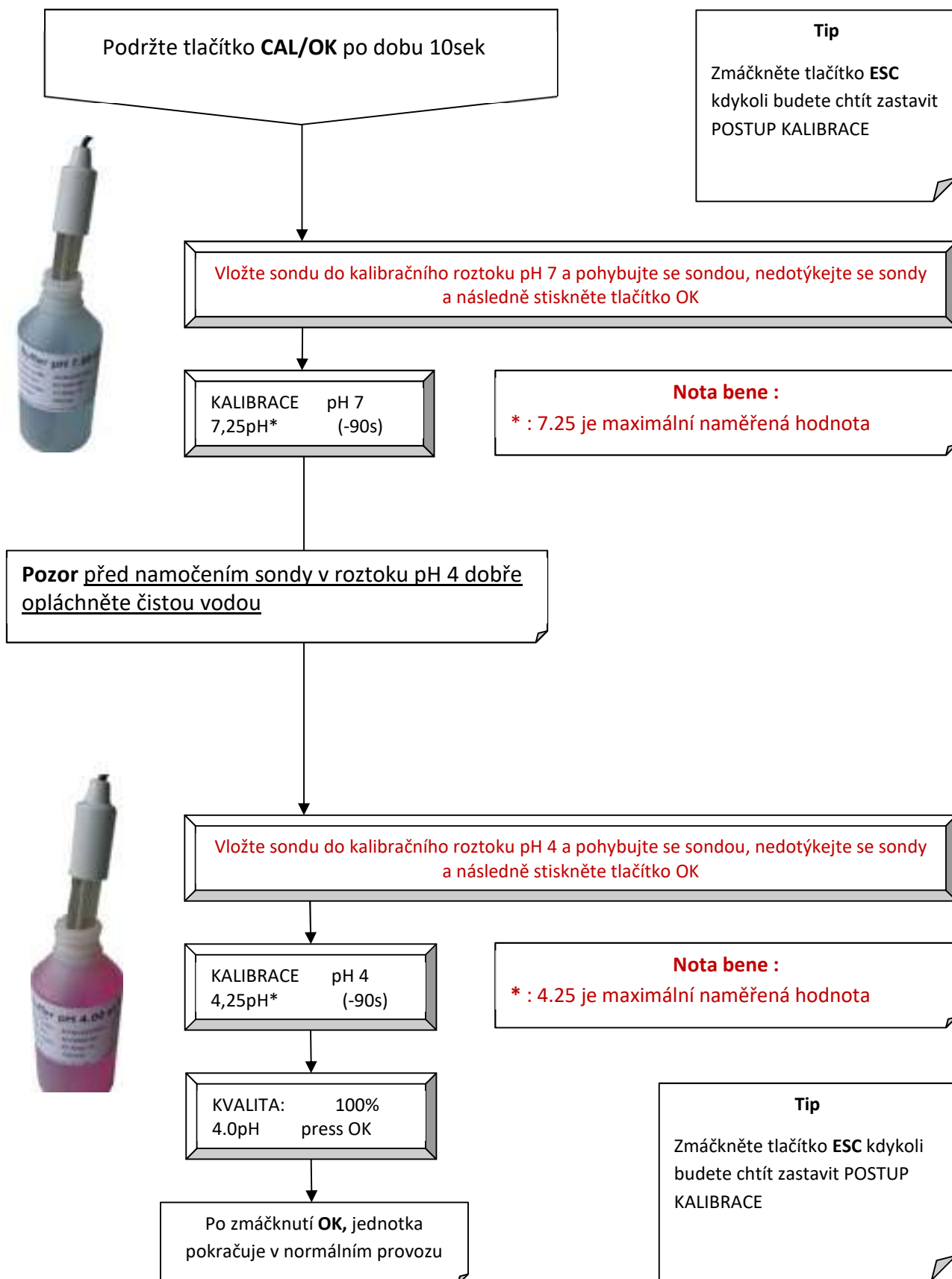


Obrázek 8

Otočením zástrčky o ¼ uzavřete připojení

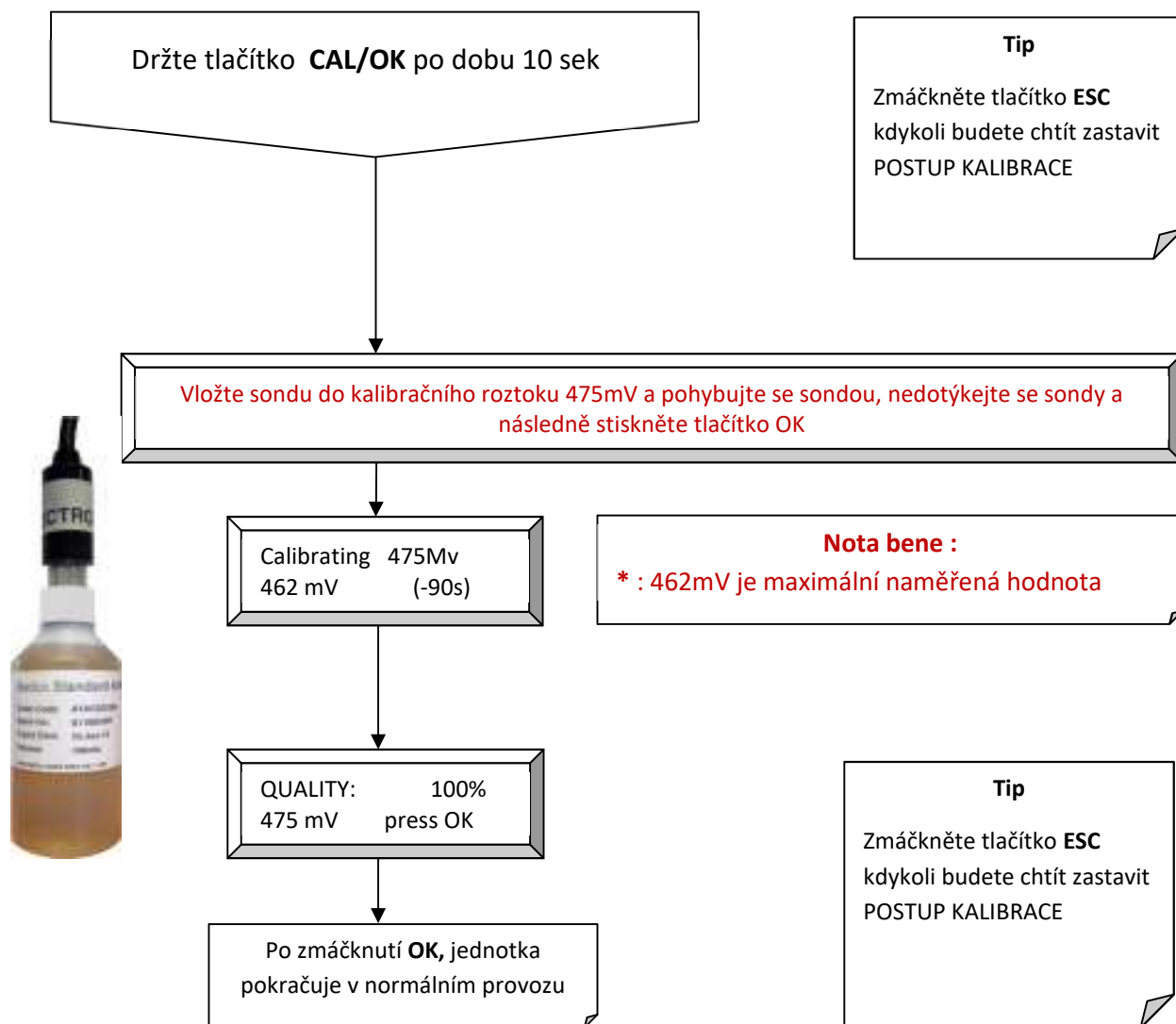
KROK 9 a : Kalibrace senzoru pH

- Vyjměte sondu z vody uvedené v bodu 4.3, krok 2 a odstraňte přebytečnou vodu.

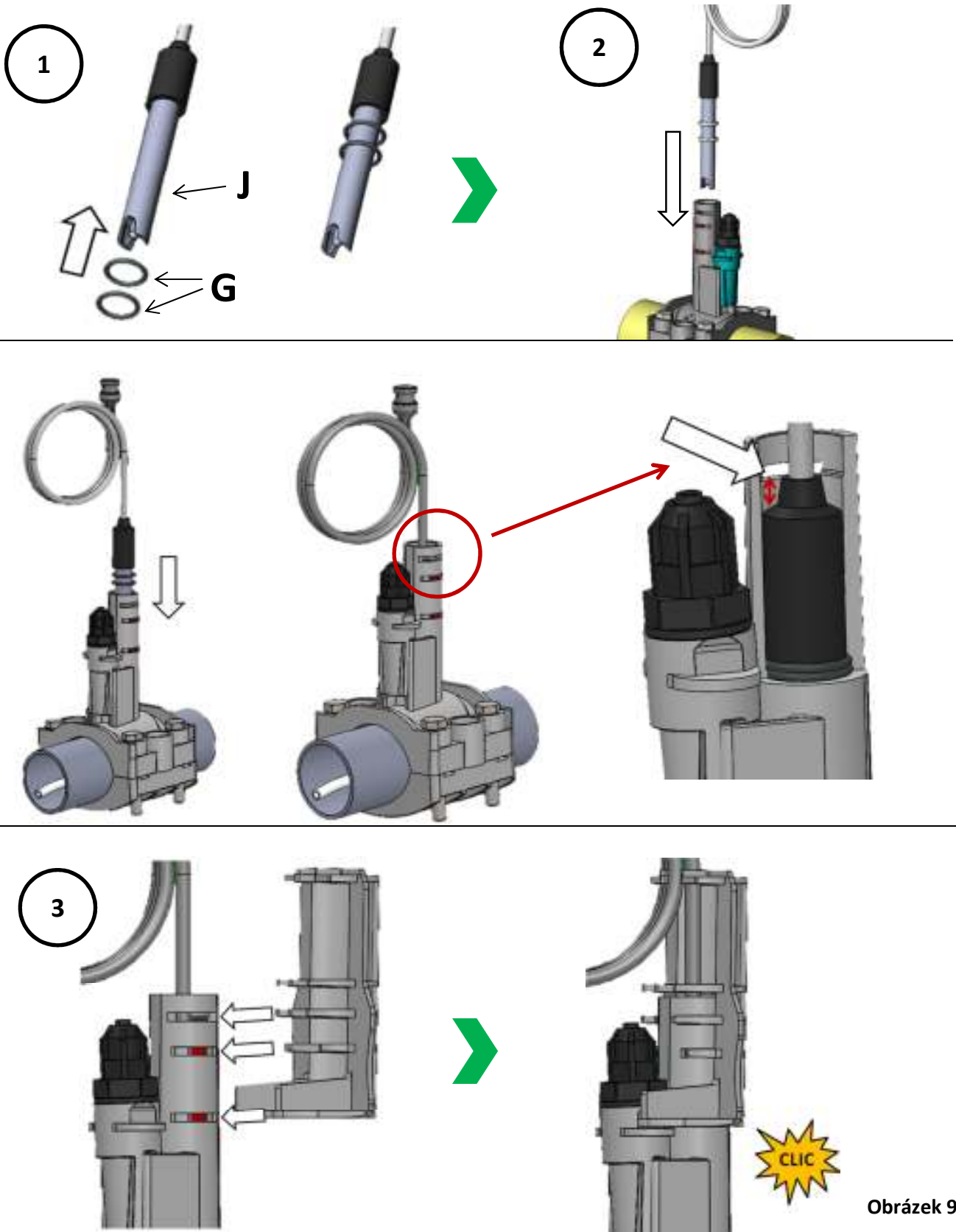


KROK 9 b : Kalibrace snímače Redox

- Vyjměte sondu vody uvedené v bodu 4.3, krok 2 a odstraňte přebytečnou vodu.



KROK 10 : Instalace krátké sondy 80 mm.



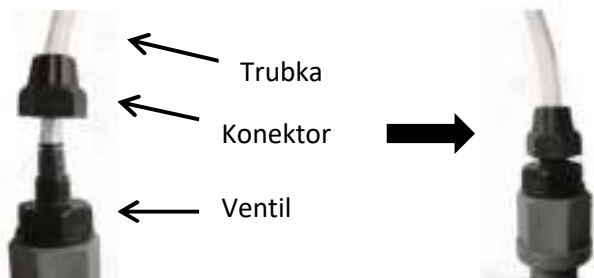
Obrázek 9

KROK 11 : Hydraulický obvod



Uřízněte hadičku I a připojte jí k sacímu košu E k levému vstupu čerpadla a držáku senzoru D na pravém vstupu čerpadla.

Umístěte sací koš E do spodní části barelu.



Obrázek 10



Dávkovací hadička je umístěna stejným způsobem na vstřikovací kus.

- 1: Protáhněte hadičku maticí
- 2: Hadičku zatlačte dolů ke spodní části kuželového konektoru
- 3: Matici pevně dotáhněte na vstřikovacím kusu

STEP 12 : Kompletní instalace

V této fázi, je POOLeasy pH nebo Redox je připraven k použití bez další úpravy
(bazén mezi 40 a 80 m³)

Výchozí hodnoty pH

- nastavená hodnota je pH 7,4
- Dávkování kyseliny ke snížení pH

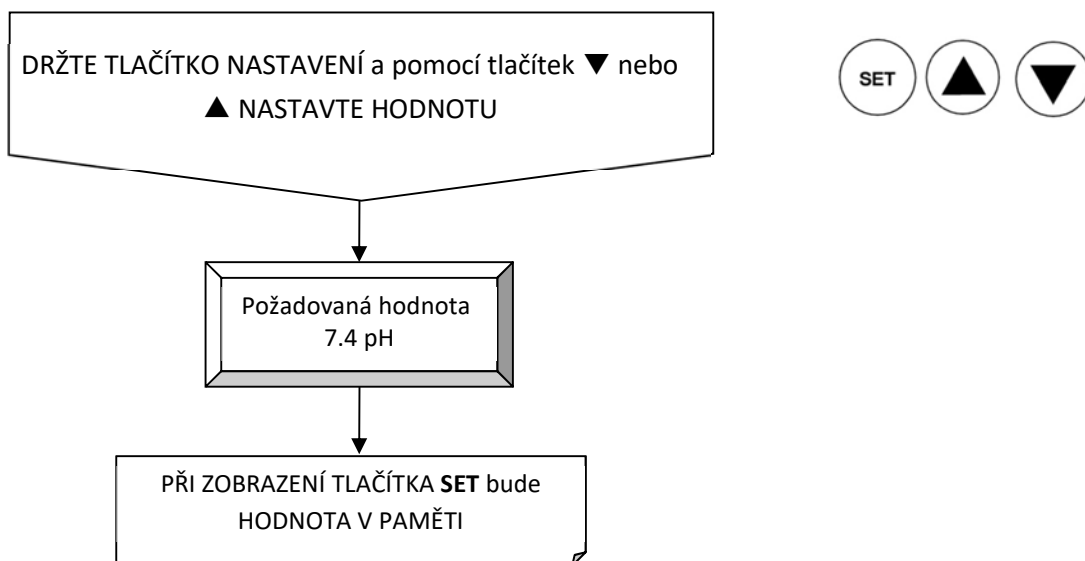
Výchozí hodnoty Redox

- nastavená hodnota je 700 mV (což odpovídá přibližně 1 mg / l při pH 7,4)

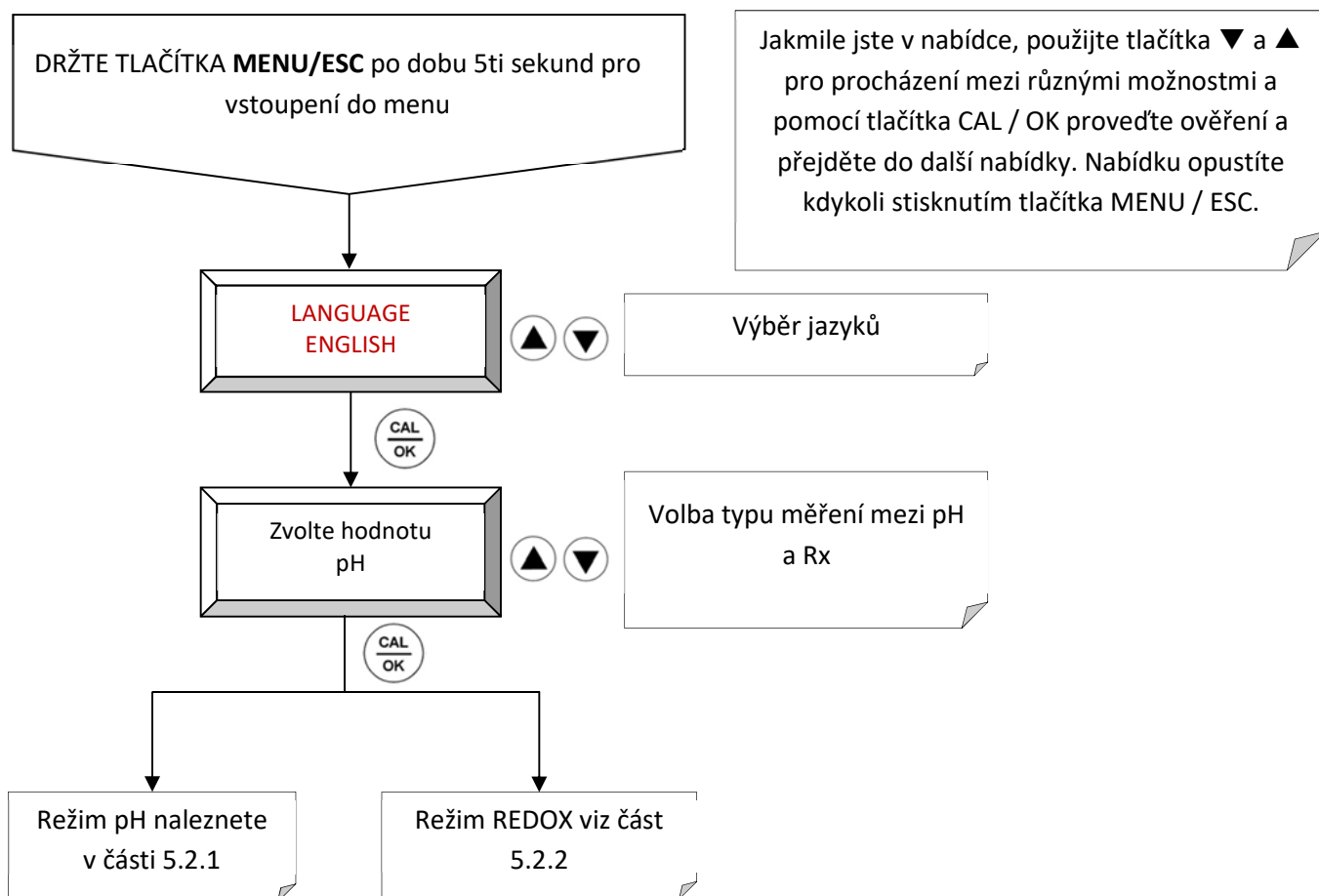
Pokud byste chtěli dosáhnout hodnoty pH 7,4 a dávkování kyseliny, je vaše jednotka připravena k použití bez další přípravy. V opačném případě si přečtěte následující oddíly a upravte pokročilé parametry v závislosti na vašich potřebách.

5.0 ROZŠÍŘENÉ NASTAVENÍ

5.1 Nastavení požadované hodnoty

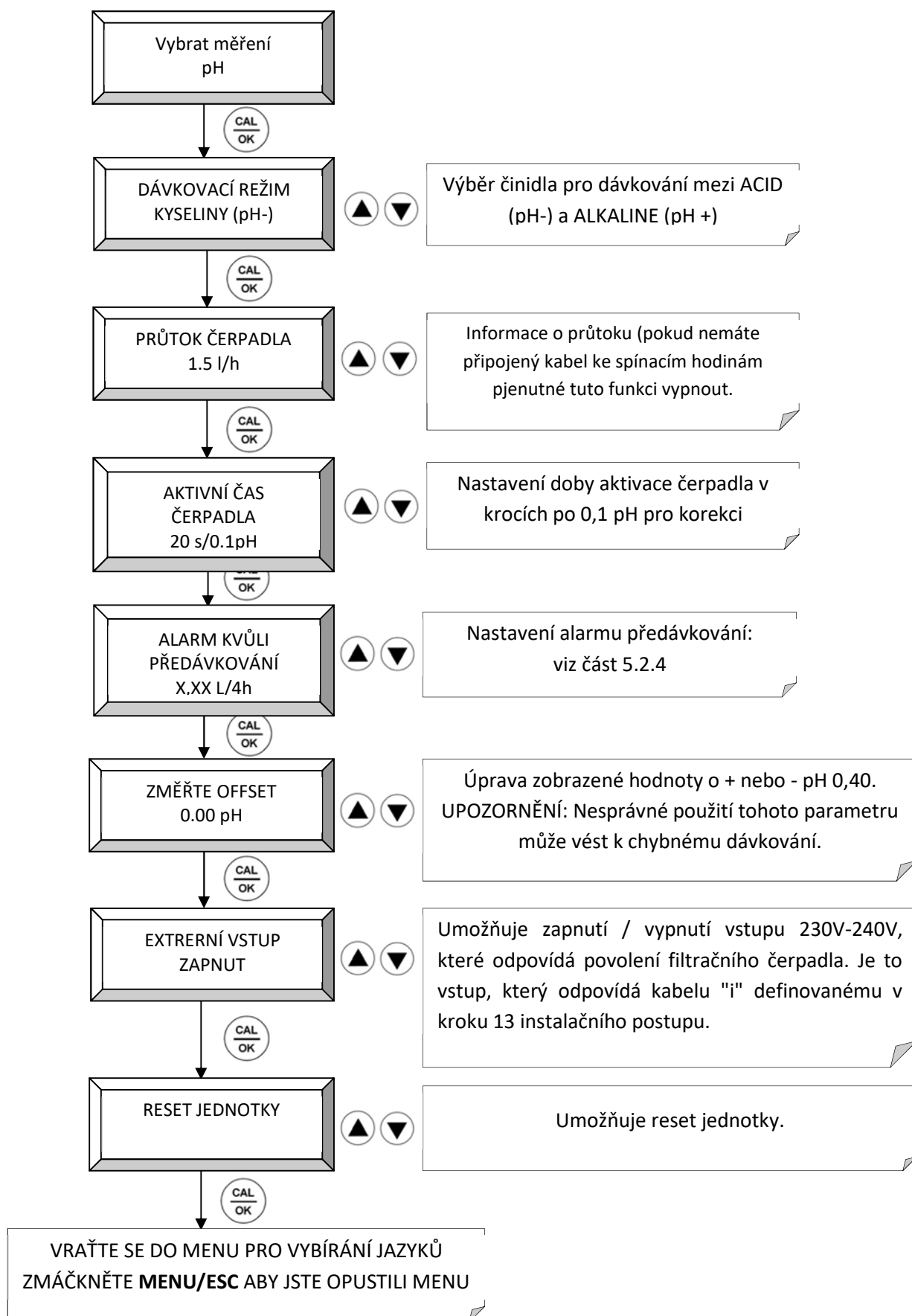


5.2 Nabídka nastavení



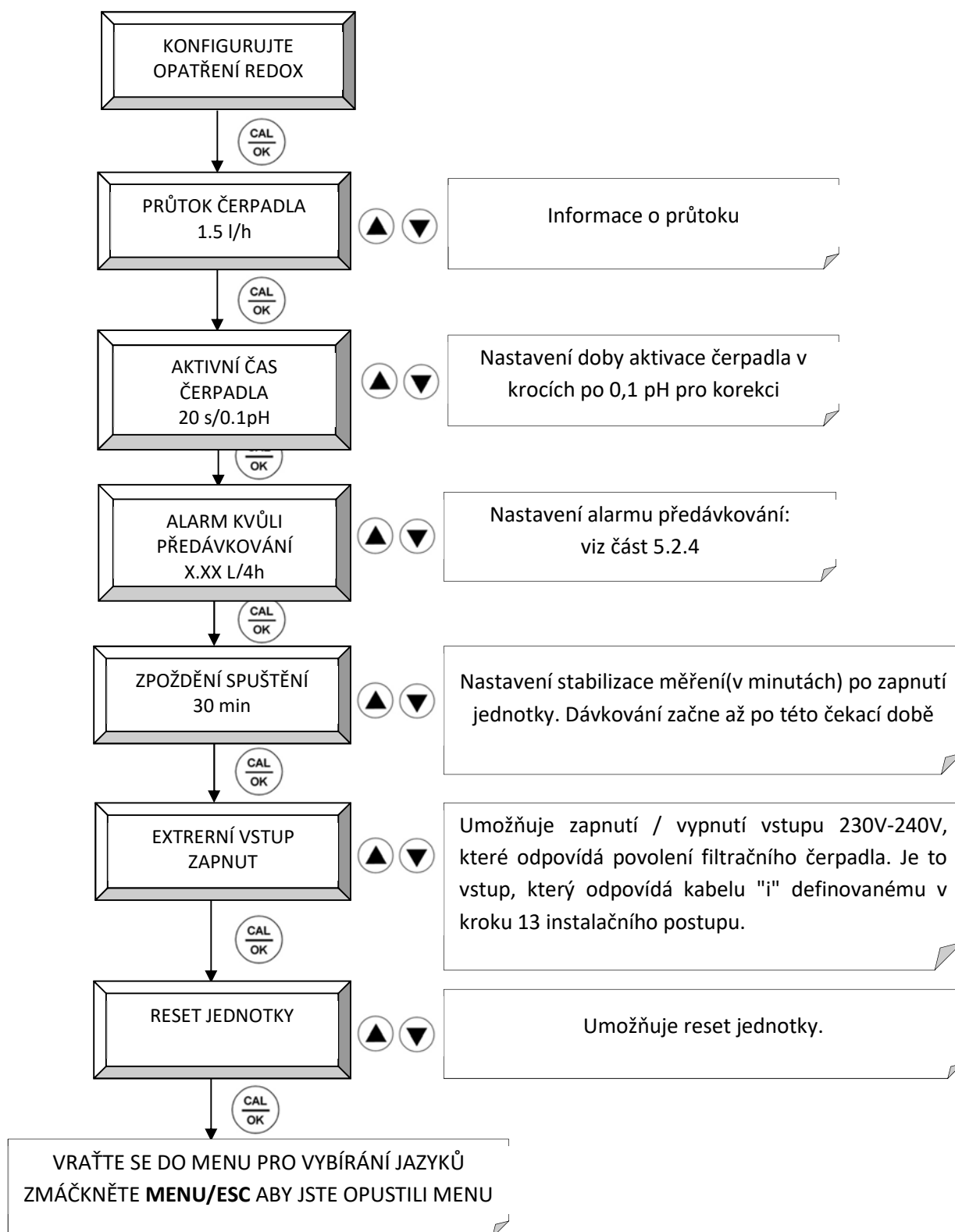
5.2.1 POOLeasy nastavení v režimu pH

Chcete-li nastavit POOLeasy v režimu pH, viz předchozí část (5.0)



5.2.2 Nastavení POOLeasy v režimu REDOX

Chcete-li nastavit POOLeasy v režimu REDOX, viz část (5.0)



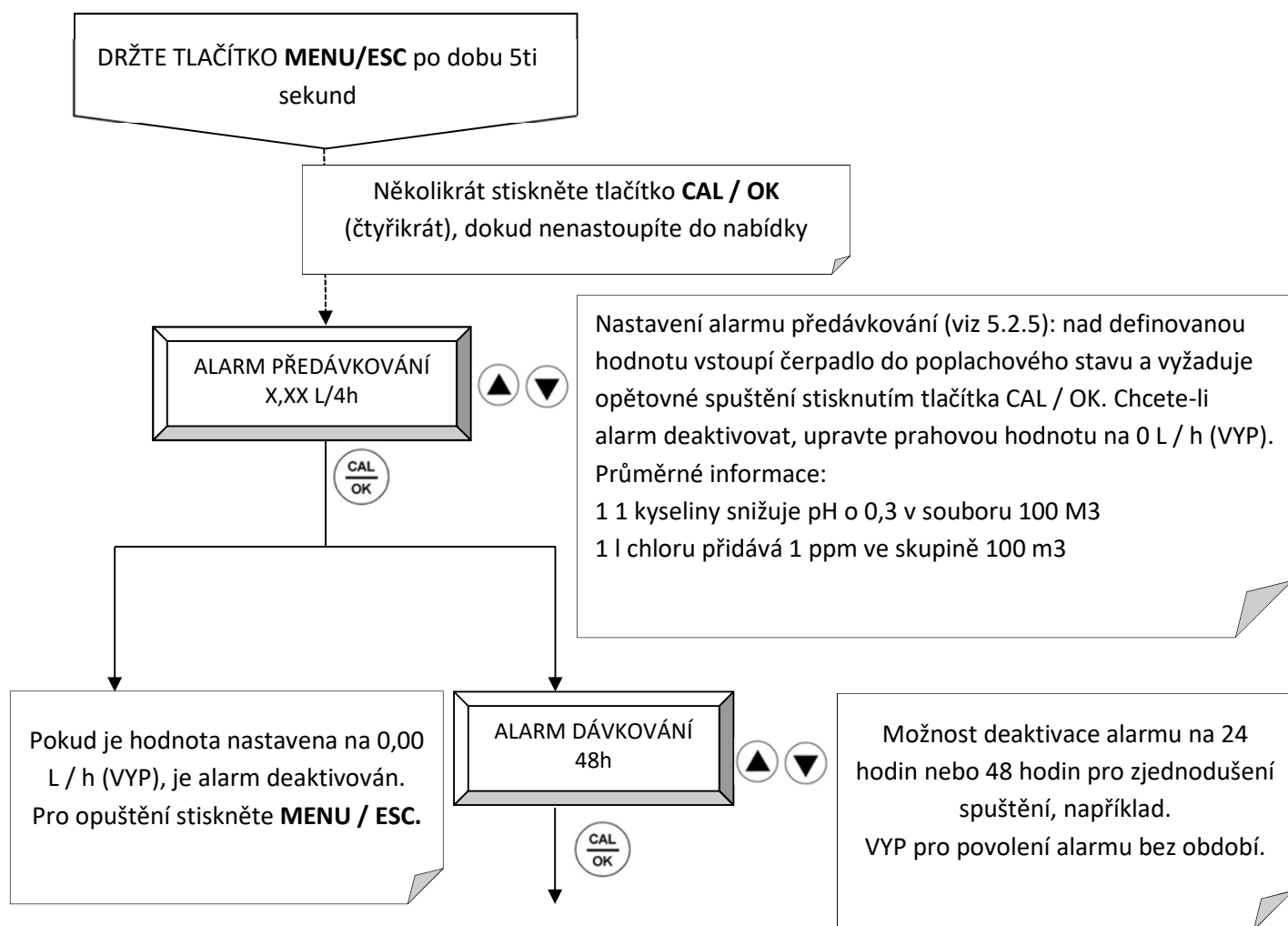
5.2.3 Průvodce nastavením aktivačního času pro čerpadla pH nebo Redox

Objem vody M3	Čas doby chodu čerpadla S / 0.1 pH	Čas doby chodu čerpadla S / mV
From 1 to 10	3	1
From 11 to 20	6	2
From 21 to 40	10	3
From 41 to 80	20	6
From 91 to 120	25	-
From 130 to 150	30	-

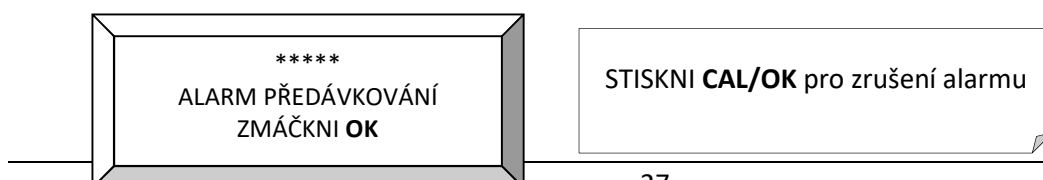
Hodnoty uvedené v této tabulce jsou informativní a měly by být upraveny v závislosti na konfiguraci a použití vašeho fondu.

5.2.4 Nastavení alarmu předávkování

Čerpadlo zablokuje své dávkování a zobrazí poplachovou zprávu, když vydalo více než objem uvedený v nabídce poplachu po dobu 4 po sobě následujících hodin. Tento alarm umožňuje dynamické monitorování jakéhokoli předávkování.



Pokud je jednotka ve stavu poplachu, zobrazí se následující obrazovka



5.2.5 Průvodce první regulací poplachu

Základ těchto předpisů byl realizován podle obvyklých chemikálií pro úpravu vody bazénů na trhu a podle našich zkušeností (*).

Objem vody m3	Kyselina L/4H	Chlor L/4H
1 - 5	0,1	0,3
6 - 10	0,2	0,6
11 - 20	0,3	1
21 - 40	0,8	1,5
41 - 80	0,8	2,5
81 - 120	1,0	4
121 - 150	1,5	5

(*)tento obrázek je pouze informativní

5.3 POOLeasy pH / Rx pohotovostní režim

Pro uvedení POOLeasy do pohotovostního režimu stiskněte současně tlačítka ▲ a ▼ po dobu 5 sekund. Chcete-li ukončit pohotovostní režim, opakujte stejnou operaci.

5.4 POOLeasy pH/Rx plnění

- 1 ° POOLeasy uveďte do pohotovostního režimu současným stisknutím tlačítek ▲ a ▼ po dobu 5 sekund.
- 2 ° Stisknutím tlačítka MENU / ESC a CAL / OK na požadovaný čas filtračního čerpadla.
- 3 ° Ukončete pohotovostní režim opětovným stisknutím ▲ a ▼.

5.5 Princip fungování

POOLeasy upravuje dávkování úměrně požadované hodnotě. To znamená, že bude dávkovat méně, pokud se zobrazené měření blíží požadované hodnotě (požadované pH). Aby bylo možné dávkovat méně, POOLeasy stále delší pauzy mezi stále kratší dobu provozu. Proto je často čerpadlo zastaveno, když zobrazená hodnota není stejná jako požadovaná hodnota. To je normální a jednotka zobrazí ikonu přesýpacích hodin



Úprava pH pomalu udržuje přirozenou kvalitu vaší vody.

Po 30 minutách bez stisknutí tlačítek se podsvícení vypne, aby se šetřila energie. Krátkým stisknutím tlačítka SET nebo CAL to znovu aktivujete.

6.0 NESPRÁVNÉ OPATŘENÍ A ŘEŠENÍ

6.1 Nesprávné měření

Pokud se zobrazená hodnota na zařízení liší od hodnoty získané jinou kontrolní metodou (kapky, proužek, fotometr): zkontrolujte, zda TAC (celková alkalita) > 100 mg / l.

6.2 Postup pro zvýšení TAC

Chcete-li získat stabilní hodnotu pH: 150 mg / l < TAC < 300 mg / l

Chcete-li dávkovat ručně TAC do bazénu, postupujte takto:

Zastavte regulátory pH a chloru.

Přidejte do bazénu požadované množství uvedené na obalu TAC. Je výhodné zvýšit TAC na 250 mg / l najednou.

- Počkejte 4 hodiny na úplné rozpuštění. Zapněte pH regulator.
- Když je pH < 7,8 zapněte dávkování chloru.

7.0 ÚDRŽBA

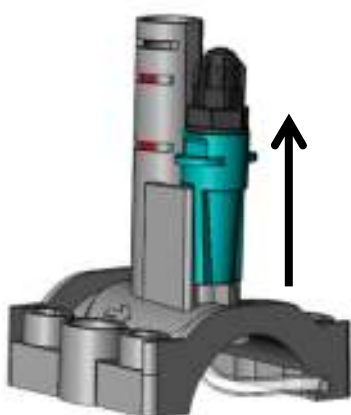
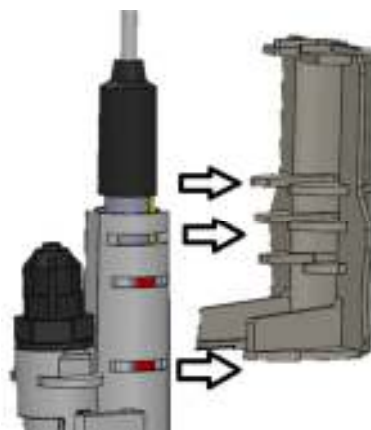
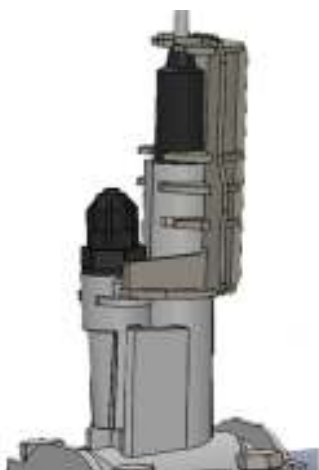
7.1 Části opotřebení čerpadla

Z důvodu ochrany kvality vašeho zařízení vám doporučujeme (*) vyměnit součásti následujícího opotřebení:

Produkt	Frekvence	CODE	Náhradní díly
pH- ou pH+	2 letech	AYAC100152	Peristaltická hadička 6*9mm
		AYAC100010	Dávkovací hadička PVC , 4x6
	4 letech	AYAC100165	Držák rolny 6*9mm + rolna + kryt
		AYFA00010	Držák 2-v-1
Chlorine	1 roce	AYAC100152	Peristaltická hadička 6*9mm
	2 letech	AYAC100165	Držák rolny 6*9mm + rolna + kryt
		AYFA00010	Držák 2-v-1
		AYAC100010	Dávkovací hadička 4x6
4 letech	AYAC100020	Sací koš	

(*) frekvence výměny dílů je indikativní, může se lišit v závislosti na podmínkách použití

7.2 Údržba vstřikovacího ventilu chloru

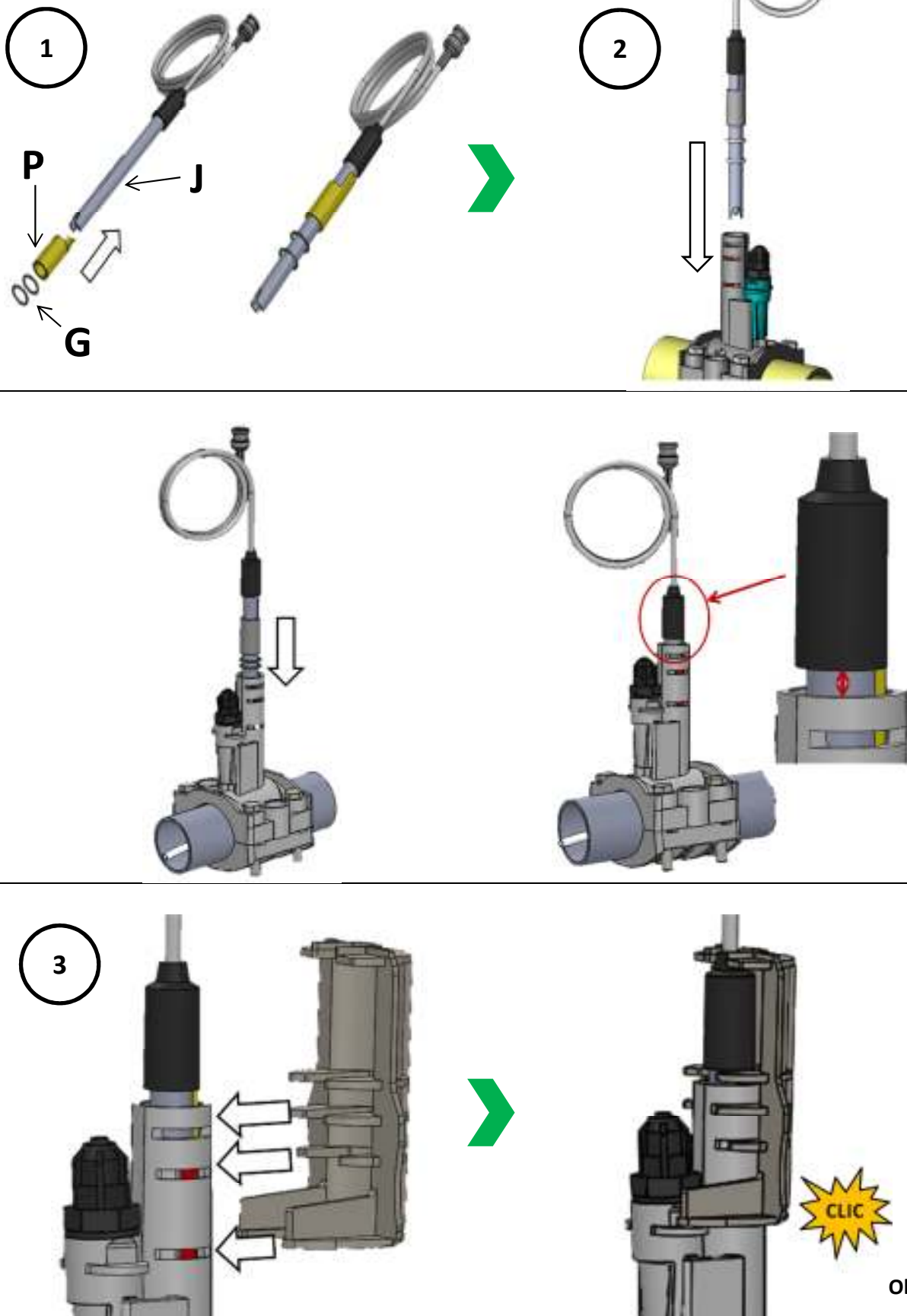


Vyčistěte vstřikovací ventil od vápenatých usazenin nebo vyměňte vstřikovací díl.

Obrázek 11

7.2 Údržba elektrod

7.2.1 Instalace dlouhé sondy (120 mm)



Obrázek 12

7.2.2 Rady pro údržbu elektrody

V průběhu času se měření kromě běžného opotřebení sondy v závislosti na použití a stupni tvrdosti vody. Na citlivé prvky sondy bude nanášena tenká vrstva vodního kamene spolu s dalšími prvky přítomnými ve vodě bazénu. Pro zmírnění tohoto problému se doporučuje použít čisticí roztok AYACSOLNET02 pH nebo redox elektrody a postupujte podle postupu uvedeného na lahvičce. Doporučujeme vyměnit sondu, pokud měření nepřináší dobré výsledky víc, než je kvalita zobrazená po kalibraci nižší než 50, a změnit standard řešení, pokud máte pochybnosti o jeho kvalitě po několika použitích nebo po datum minimální trvanlivosti.

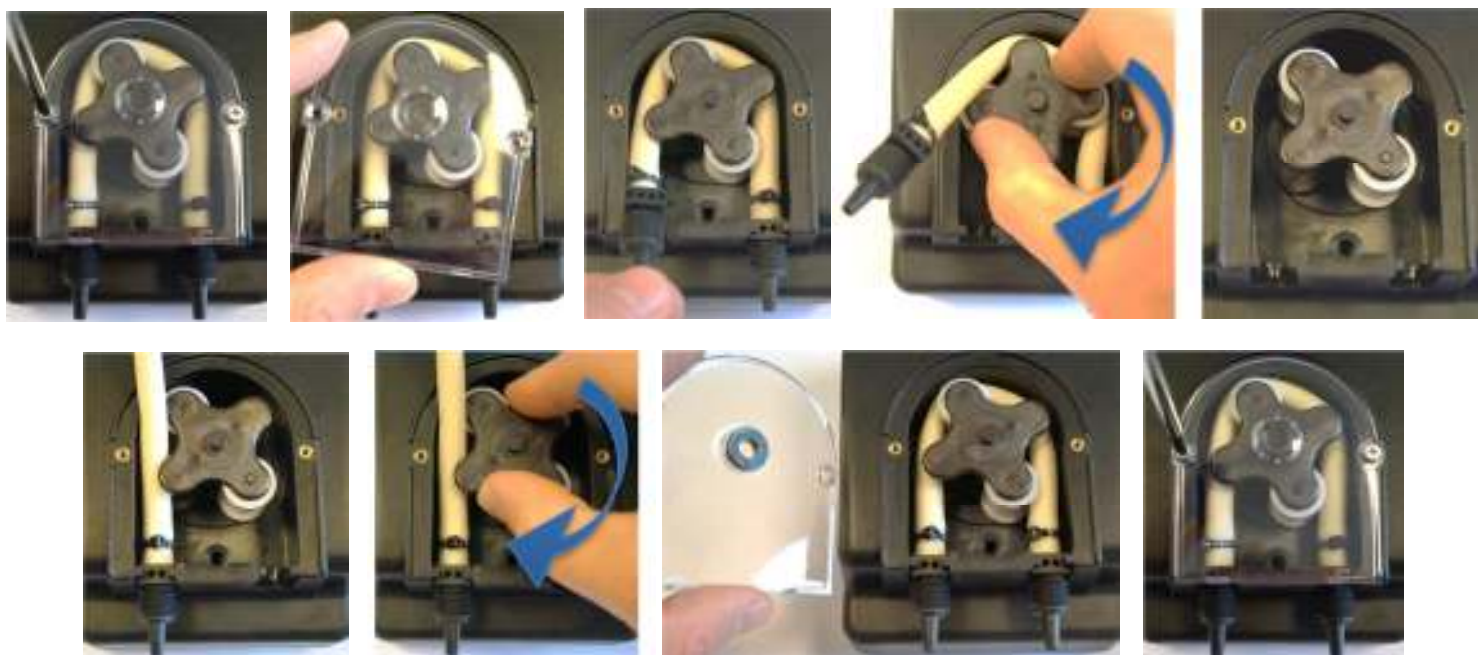


Fig. 13

Ujistěte se, že je peristaltická hadička správně promazána silikonovým tukem.

7.4 POOLeasy pH / Rx zimní vypnutí

Je důležité vědět, že pro zimní odstavení jednotky je nutné chránit peristaltickou hadičku. Potom se doporučuje propláchnout peristaltickou hadičku pomocí čisté vody

☑ Jak je popsáno v bodě 5.4, nastavte válečky čerpadla do polohy «12:30» (viz níže), abyste prodloužili životnost peristaltické trubice.



← Válečky v poloze «12:30»

7.5 Vypnutí senzoru v zimě



- Pro zimní vypnutí musí být sonda vyjmuta z instalace a uložena v nemrzoucích podmínkách.
- Vyčistěte okraj sondy pomocí čistícího roztoku AYACSOLNET02. To umožňuje odstranění veškerých usazenin vzniklých během jeho použití v bazénové vodě.

- Senzor musí být naplněn na 1/3 zásobním roztokem AYACSOLSTK01 a ochranným víčkem umístěným na jeho konci. Tato sestava musí být skladována mimo mrazové podmínky při okolní teplotě.

7.6 Doporučené a nedoporučené chemikálie

- Doporučuje se použít kyselinu sírovou, která je 100% kompatibilní s peristaltickou hadičkou.
- Nedoporučuje se používat kyselinu chlorovodíkovou, která může zkrátit životnost peristaltické hadičky na několik týdnů a oxidovat kovové části čerpadla. V tomto případě je záruka neplatná.

8.0 SERVIS PO PRODEJI

Pro jakýkoli kontakt s našimi technickými odděleními (koordinovaná stránka 1) budete potřebovat následující informace o analýze vaší vody:

pH		Rate of TAP mg / L		Serial number	
Temperature		Rate of chlorine mg / L		Code device	
		Rate of stabilizing it mg / L		Type of device	



Za jakékoli vrácení zařízení děkujeme, že jste ochotni dodržovat pokyny uvedené v odstavci „1.2 DOPRAVA A PŘEPRAVA“ na stránce 1 tohoto návodu.

9.0 SPARE PARTS LIST

Fig. 14	Code	Description of parts
1	AYAC100167	Fixing bracket
2	AYAC100189C	POOLeasy power circuit (pH or Rx)
3	AYAC100220	Power – display linking cable
4	AYAC100190A	Display circuit
5	AYAC100021	BNC + cable
6	AYAC100082	Motor 10 RPM 230-240 Vac
7	AYAC100165	Roller holder 6*9mm + Bearing kit + Front cover
8	AYAC100152	Peristaltic tube 6*9mm
9	AYAC08AC01	pH electrode
	AYAC08BC01	Rx electrode
10	AYFA00011	Complete 2-in-1 sensor holder
11	AYFA00004	Sensor-holder cap
12	AYAC100020	Strainer
13	AYAC100122	Clip
14	AYAC100010	Crystal PVC tube, 4x6
15	AYAC02C001	pH4 calibration solution
	AYAC02C002	pH7 calibration solution
	AYAC02C004	475 mV Redox solution
16	AYFA00010	Injector of 2-in-1 sensor holder
NOT SUPPLIED	AYACSOLSTK01	pH-RX sensor storage solution, 100mL
NOT SUPPLIED	AYACSOLNET02	pH-RX sensor cleaning solution, 250mL

