

# Návod na UV lampu Astralpool

## VAROVÁNÍ:

- Než začnete na zařízení UVC provádět jakoukoliv údržbu, ujistěte se, že je jednotka **odpojená** od zdroje napájení.
- Dbejte na to, abyste zařízení nainstalovali v doporučené orientaci.
- Před montáží žárovky, objímky žárovky a koncové krytky namontujte křemenné trubice a O-kroužky a zapněte čerpadlo, abyste se ujistili, že z jednotky neuniká voda, viz strany 9 až 14.
- Před spuštěním jednotky se ujistěte, zda je koncová krytka pevně namontována.
- Po výměně žárovek nebo před utažením koncové krytky se ujistěte, že jsou O-kroužky ve správné pozici a že jsou objímky žárovky suché.
- Pokud by se elektrická přípojení namočila, důkladně je před zapnutím napájení osušte.
- **Toto zařízení smí instalovat pouze kvalifikovaný elektrikář.**

Predajca UV lamp pre bazény:

 [Predajbazenov.sk](https://predajbazenov.sk)

# VAROVÁNÍ: NEJPRVE SI PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Tento spotřebič nesmí používat lidé (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými znalostmi a zkušenostmi s používáním elektrických spotřebičů, pokud nejsou pod dohledem dospělé osoby zodpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud jim tato osoba nepodala dostatečné instrukce.
- Dohlížejte na děti, aby si se spotřebičem nehrály.
- Malé děti musí být v blízkosti vody neustále pod dohledem.
- Pokud dojde k poškození napájecího kabelu spotřebiče, smí jej vyměnit pouze výrobce, jeho zákaznický servis nebo osoby s podobnou kvalifikací, aby se předešlo nebezpečí.
- VAROVÁNÍ: Nepoužívejte vysílač UV-C, když je vyjmutý z pouzdra spotřebiče.
- Nezamýšlené použití spotřebiče nebo poškození pouzdra může mít za následek únik nebezpečného záření UV-C. Záření UV-C může i v malých dávkách způsobit poškození očí u pokožky.
- Spotřebiče, u kterých je patrné poškození, nesmí být používány.
- Před otevřením spotřebiče si přečtete pokyny pro údržbu.
- Nikdy se nedívejte přímo do rozsvícené UV žárovky.
- Nespouštějte toto zařízení na sucho. Toto zařízení nezakrývejte.
- Než zařízení zapnete, ujistěte se prosím, že je zcela naplněno vodou.
- Před zahájením jakékoliv údržby vždy zařízení odpojte od zdroje napájení a vypněte přívod vody.
- Než sáhnete rukama do vody, vždy nejprve odpojte všechny bazénové spotřebiče z elektrické sítě.
- V dané oblasti zařízení používejte pouze tehdy, pokud instalace splňuje příslušné předpisy pro zapojení elektrických spotřebičů.
- Zařízení musí být napájeno z obvodu s proudovým chráničem (RCD) s vypínacím proudem, jeho hodnota nepřekračuje 30 mA.
- Pokud je se spotřebičem dodán zemnicí vodič, musí být tento spotřebič uzemněn.
- Na přívodním kabelu nikdy nepoužívejte pojistku větší než 3 A.
- Zařízení neponořujte do vody.
- Pokud dojde k prasknutí křemenné trubice, okamžitě ji vyměňte.
- Zařízení musí být zcela chráněno před zamrznutím, nebo musí být po dobu zimních měsíců umístěno do místnosti.



## INFORMACE O PRODUKTU

- **Napájení:**  
220 – 240 V 50/60 Hz
- Všechny jednotky spadají do třídy 1, IPX5. Všechny komponenty jsou v souladu s normou CE.

## Likvidace starého produktu

Váš produkt byl navržen a konstruován z vysoce kvalitních materiálů a komponent, které je možné recyklovat a znovu použít. Pokud je produkt označen tímto symbolem přeškrtnuté popelnice, znamená to, že se na produkt vztahuje evropská směrnice 2002/96/ES. Informace o správné likvidaci elektrického a elektronického vybavení si vyžádejte u místních úřadů. Naše registrační číslo WEE je WEE/FE1471RR.

Jedněte prosím v souladu s místními pravidly a nelikvidujte staré produkty jako součást běžného odpadu z domácností. Zajištěním správné likvidace starých produktů pomůžete zabránit potenciálním nebezpečným vlivům na životní prostředí a lidské zdraví.



## PŘEDSTAVENÍ SYSTÉMU PRO DESINFEKCI POMOCÍ UV ASTRAL

Gratulujeme, že jste si zakoupili systém pro desinfekci pomocí UV Astral. Produkty z naší řady UV sterilizátorů se vyrábějí s využitím nejmodernějších technologií a konstrukčních řešení. Toto UV zařízení lze používat společně s mnoha různými filtračními systémy určenými k desinfekci bazénové vody v kombinaci s reziduálním desinfekčním zařízením.

Než začnete instalovat zařízení UV, prostudujte si tento návod k použití od začátku do konce.

### ROZBALENÍ ZAŘÍZENÍ UV

Při rozbalování uvidíte, že jsou UV žárovka a křemenná trubice jsou kvůli bezpečné přepravě zabaleny zvlášť. Informace o montáži žárovky a křemenné trubice naleznete na stranách 9 a 14 tohoto návodu. O-kroužky křemenné trubice a těsnící kroužky ploché podložky jsou uloženy v samostatných malých sáčkích uvnitř krabice.

Na UV jsou předem namontovány montážní konzole z nerezové oceli. U modelu UV110N jsou montážní konzole uloženy v koncových lepenkových krytech, vyjměte je a namontujte na model UV110N.

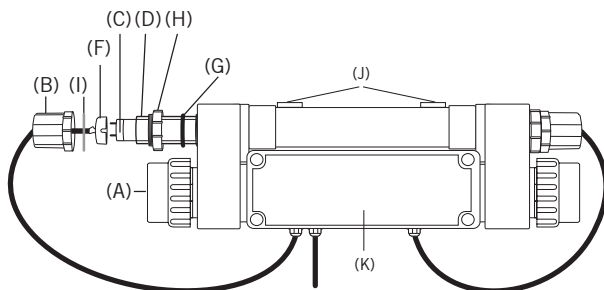
Věnujte prosím dostatek času tomu, abyste se seznámili s UV a jeho komponentami.

### OBSAH

Schéma UV zařízení a seznam komponent	STRANA 4-7
Průtokové rychlosti	STRANA 8
Instalace křemenné trubice	STRANA 9
Umístění a montáž UV	STRANA 10
Připojení k rozvodům	STRANA 11
Testování ve vodě	STRANA 12
Připojení ke zdroji napájení	STRANA 13
Instalace UV žárovky	STRANA 14
Výměna UV žárovky	STRANA 15
Výměna/čištění křemenné trubice	STRANA 16
Zabudovaná ochrana	STRANA 17
Řešení problémů	STRANA 18
Časté dotazy	STRANA 19
Záruka	STRANA 20

## UV 15 W A 25 W, SCHÉMATA A SEZNAM KOMPONENT

Seznamte se prosím s komponentami uvedenými ve schématu níže:



Popis	Kód schématu	Objednací kód Astral
Spojka trubky se závitem 1,5 palce	<b>A</b>	
Koncová krytka	<b>B</b>	SPCUVEC
UV žárovka	<b>C</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Křemenná trubice	<b>D</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Objímka žárovky	<b>F</b>	SPCUVLH
O-kroužek křemenné trubice	<b>G</b>	UVCORINGZ
Pojistná matice	<b>H</b>	SPCUVLN
Těsnící kroužek koncové krytky	<b>I</b>	UVCOFLATWASHER
Ovládací panel	<b>K</b>	
Konzole pro ovládací skříň	<b>J</b>	

### ROZPOZNÁNÍ O-KROUŽKŮ

Tyto O-kroužky jsou uloženy v malém sáčku uvnitř krabice.

2 ks: O-kroužky křemenné trubice (**G**)

2 ks: Těsnící kroužky koncové krytky (**I**)



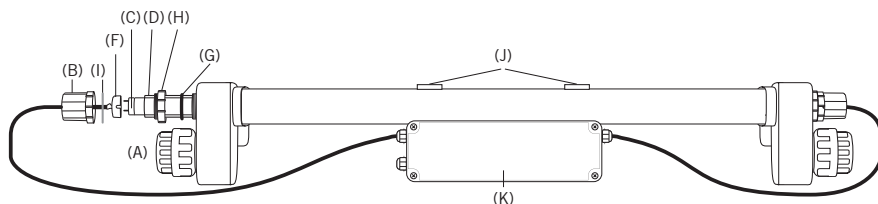
O-kroužek pro křemennou trubici



Těsnící kroužek koncové krytky (**I**)

## UV 30 W A 75 W, SCHÉMATA A SEZNAM KOMPONENT

Seznamte se prosím s komponentami uvedenými ve schématu níže:



Popis	Kód schématu	Objednáací kód Astral
Spojka trubky se závitem 1,5 palce	<b>A</b>	
Koncová krytka	<b>B</b>	SPCUVEC
UV žárovka	<b>C</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Křemenná trubice	<b>D</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Objímka žárovky	<b>F</b>	SPCUVLH
O-kroužek křemenné trubice	<b>G</b>	UVCORINGZ
Pojistná matice	<b>H</b>	SPCUVLN
Těsnící kroužek koncové krytky	<b>I</b>	UVCOFLATWASHER
Ovládací panel	<b>K</b>	
Konzole pro ovládací skříň	<b>J</b>	

### ROZPOZNÁNÍ O-KROUŽKŮ

Tyto O-kroužky jsou uloženy v malém sáčku uvnitř krabice.

2 ks: O-kroužky křemenné trubice (**G**)

2 ks: Těsnící kroužky koncové krytky (**I**)



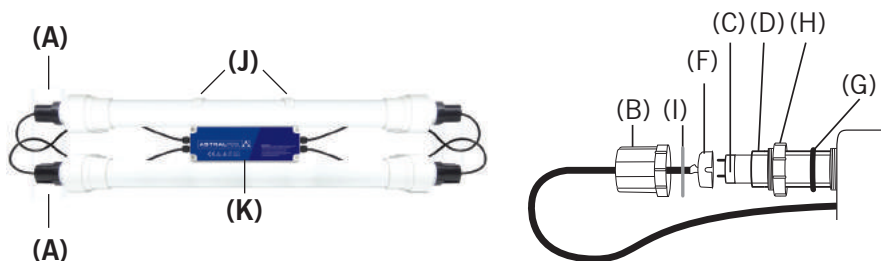
O-kroužek pro křemennou trubici



Těsnící kroužek koncové krytky (**I**)

## UV 110 W, SCHÉMATA A SEZNAM KOMPONENT

Seznamte se prosím s komponentami uvedenými ve schématu níže:



Popis	Kód schématu	Objednací kód Astral
2palcová nástrčná přípojka	<b>A</b>	
Koncová krytka	<b>B</b>	SPCUVEC
UV žárovka	<b>C</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Křemenná trubice	<b>D</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Objímka žárovky	<b>F</b>	SPCUVLH
O-kroužek křemenné trubice	<b>G</b>	UVCORINGZ
Pojistná matice	<b>H</b>	SPCUVLN
Těsnící kroužek koncové krytky	<b>I</b>	UVCOFLATWASHER
Ovládací panel	<b>K</b>	
Konzole pro ovládací skříň	<b>J</b>	

### ROZPOZNÁNÍ O-KROUŽKŮ

Tyto O-kroužky jsou uloženy v malém sáčku uvnitř krabice.

2 ks: O-kroužky křemenné trubice (**G**)

2 ks: Těsnící kroužky koncové krytky (**I**)



Kruhový  
O-kroužek

O-kroužek pro  
křemennou trubici

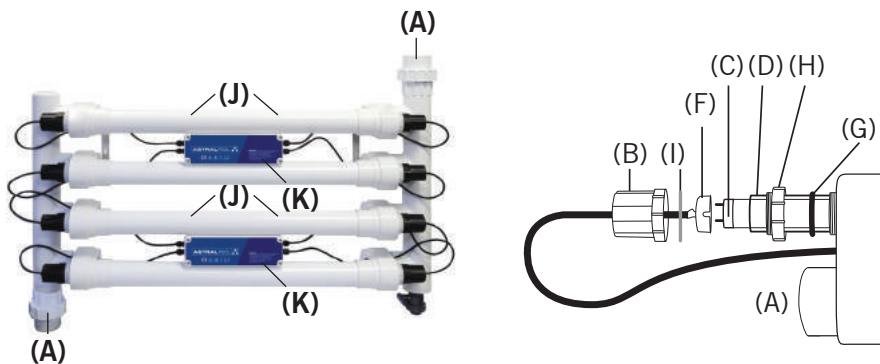


Plochá  
podložka

Těsnící kroužek koncové  
krytky (**I**)

## 220 W, SCHÉMATA A SEZNAM KOMPONENT

Seznamte se prosím s komponentami uvedenými ve schématu níže:



Popis	Kód schématu	Objednáací kód Astral
2palcová přípojka SUP	<b>A</b>	
Koncová krytka	<b>B</b>	SPCUVEC
UV žárovka	<b>C</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Křemenná trubice	<b>D</b>	K dispozici u vašeho prodejce*
Objímka žárovky	<b>F</b>	SPCUVLH
O-kroužek křemenné trubice	<b>G</b>	UVCORINGZ
Pojistná matice	<b>H</b>	SPCUVLN
Těsnící kroužek koncové krytky	<b>I</b>	UVCOFLATWASHER
Ovládací panel	<b>K</b>	
Konzole pro ovládací skříň	<b>J</b>	

### ROZPOZNÁNÍ O-KROUŽKŮ

Tyto O-kroužky jsou uloženy v malém sáčku uvnitř krabice.

2 ks: O-kroužky křemenné trubice (**G**)

2 ks: Těsnící kroužky koncové krytky (**I**)



O-kroužek pro křemennou trubici



Těsnící kroužek koncové krytky (**I**)

## HODNOTY PRŮTOKU

**Důležitá informace:** Pro optimální výkon doporučujeme, aby zařízením UV protekl celý objem bazénu alespoň každých 4 až 8 hodin.

Čím nižší je průtok, tím vyšší je dávka UV.

Nedoporučujeme používat čerpadla, jejichž provozní tlak překračuje 2,5 bar / 25 metrů.

Model	Velikost bazénu	Max. průtočné množství	Výkon žárovky	Vstup/Výstup
<b>UV15W</b>	15 m <sup>3</sup> 3 960 US galonů	7 500 litrů/hod 1 980 US galonů/hod	15 W (1 X 15 WT8)	1½"
<b>UV25W</b>	25 m <sup>3</sup> 6 600 US galonů	10 000 litrů/hod 2 640 US galonů/hod	25 W (1 X 25 WT8)	1½"
<b>UV30W</b>	30 m <sup>3</sup> 7 925 US galonů	15 000 litrů/hod 3 960 US galonů/hod	30 W (1 X 30 WT8)	1½"
<b>UV55W</b>	55 m <sup>3</sup> 14 530 US galonů	20 000 litrů/hod 5 280 US galonů/hod	55 W (1 X 55 WT8)	1½"
<b>UV75W</b>	75 m <sup>3</sup> 19 810 US galonů	25 000 litrů/hod 6 600 US galonů/hod	75 W (1 X 75 WT8)	1½"
<b>UV110W</b>	110 m <sup>3</sup> 29 050 US galonů	25 000 litrů/hod 6 600 US galonů/hod	110 W (2 X 55 WT8)	2"
<b>UV220W</b>	180 m <sup>3</sup> 47 550 US galonů	25 000 litrů/hod 6 600 US galonů/hod	220 W (4 X 55 WT8)	2"

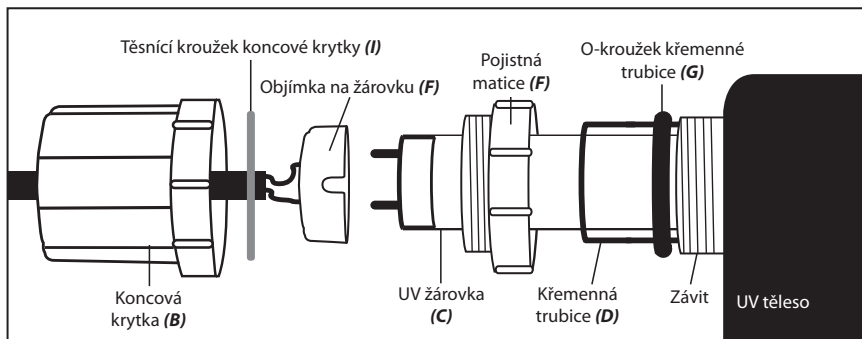
Je důležité poznamenat, že existují faktory, které ovlivňují výběr správné velikosti zařízení UV pro váš bazén.

Zařízení UV společně s vhodným desinfekčním zařízením zajistí, že ve vašem bazénu nebude zelená voda, a to až do své maximální kapacity.

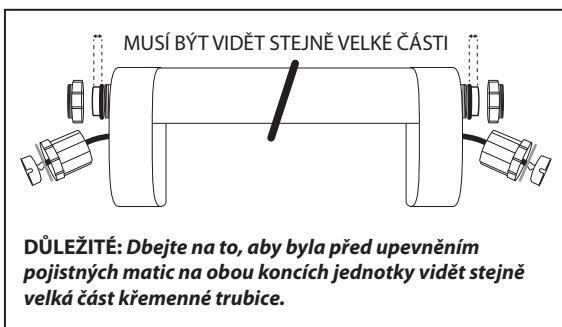
Zařízení z řady UV jsou účinná a mají různá využití. Lze je využít ve velkých bazénech, v akvakulturních a jiných instalacích, další podrobnosti si prosím vyžádejte u svého prodejce.



## INSTALACE KŘEMENNÉ TRUBICE



1. Na jednom konci zařízení odšroubujte černou koncovou krytku (**B**). Uvidíte, že v této černé koncové krytce je umístěna objímka na žárovku (**F**).
2. Na tomtéž konci vyšroubujte bílou pojistnou matici (**H**).
3. Zopakujte kroky 1 a 2 na druhém konci zařízení.
4. Vyjměte z obalu křemennou trubici (**D**) a protáhněte ji skrz UV zařízení, dokud neprojde otvorem na druhém konci zařízení.
5. Vyjměte O-kroužek křemenné trubice (**G**) a nasadte jej kolem jednoho konce křemenné trubice.
6. Nasuňte tento O-kroužek křemenné trubice (**G**) směrem k závitům na tělese UV, dbejte přitom na to, aby byla na obou koncích vidět stejně velká část křemenné trubice.
7. Nasadte O-kroužek křemenné trubice (**G**) na druhý konec křemenné trubice, opět přitom dbejte přitom na to, aby byla na každém konci zařízení vidět stejně velká část křemenné trubice.
8. Nyní našroubujte bílou pojistnou matici (**H**) zpátky na své místo.
9. Pojistnou matici **UTAHUJTE RUKOU**, aby nedošlo k poškození O-kroužku. Není zapotřebí používat žádné nářadí.
10. Zopakujte kroky 8 a 9 na druhém konci zařízení.
11. Křemenná trubice je nyní ve správné pozici na instalaci UV žárovky.
12. Nechte zařízení běžet po dobu 24 hodin, abyste se ujistili, že je instalace správná a bez netěsností. Pokud se objeví netěsnost, proveďte instalaci znovu – pokud zařízení těsní, pokračujte instalací žárovky.



**PŘÍPOJKY DOTAHUJTE POUZE RUČNĚ – NEPOUŽÍVEJTE NÁŘADÍ**

## UMÍSTĚNÍ A MONTÁŽ UV

### Upevnění montážních konzolí

Součástí dodávky jsou dvě montážní konzole z nerezové oceli. Nacházejí se v koncových lepenkových krytech. V daných místech jsou předmontovány imbusové šrouby a matice, pomocí kterých se konzole upevňují k zařízení. Při montáži postupujte podle kroků uvedených níže.

**UPOZORNĚNÍ:** Šrouby pro montáž na zeď a podložky nejsou součástí dodávky.



Vyjměte konzole z obou koncových lepenkových krytů.



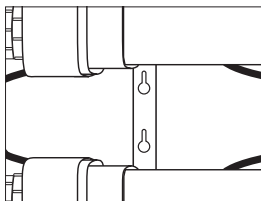
Tam, kam patří konzoly, jsou předem namontovány šrouby a matice.



Na konci UV zařízení odšroubujte pouze matice, šrouby a držák kabelu ale ponechte na místě.



Se sejmutými maticemi navlékněte konzole na závity šroubů tak, aby vyvrtané otvory směřovaly nahoru a byly připravené na montáž na stěnu.



Znovu zkontrolujte, zda jsou konzoly umístěny správným směrem nahoru, tak aby bylo možné jednoduše provést montáž na stěnu.



Pomocí 8 mm klíče přidržte hlavy šroubů a utáhněte matice, abyste konzoli zajistili.



Celý proces zopakujte pro konzolu na druhé straně UV zařízení.



Vaše UV zařízení je nyní připraveno na montáž na stěnu.

## PŘIPOJENÍ K ROZVODŮM

**DŮLEŽITÉ:** *Přípojky neutahujte nadměrnou silou.*

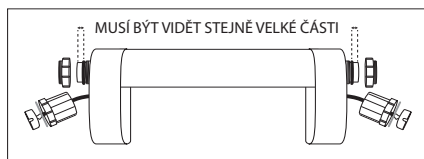
Mějte prosím na paměti, že neexistuje žádný pevně daný správný směr průtoku zařízením, oba konce zařízení je možné použít jako vstup nebo výstup.

**DŮLEŽITÉ:** Ventily umístěné za zařízením UV nesmí být nikdy zavřeny, zatímco je čerpadlo v provozu. **NEUCPÁVEJTE** výstup ze zařízení.

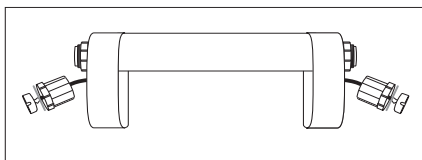
U všech zařízení je možné provádět kompletní servis bez demontování zařízení, proto není nutné instalovat žádný obtok.

## TESTOVÁNÍ KŘEMENNÉ TRUBICE, O-KROUŽKŮ A POJISTNÝCH MATIC VE VODĚ

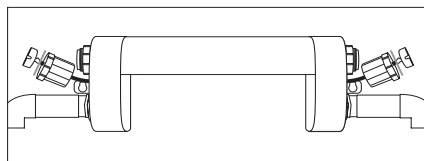
Nyní když je zařízení ve správné poloze a připojené k potrubí, je možné otestovat těsnost křemenné trubice a O-kroužku na obou koncích, abyste se ujistili, že jsou správně namontované. Pokud byste v této fázi neprovedli zkoušku těsnosti a pokud by kvůli tomu došlo k nesprávné instalaci, mohlo by docházet k pronikání vody do patice na žárovku a do těsnícího kroužku koncové krytky, což by mohlo mít za následek jejich poškození.



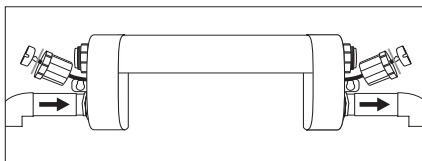
**KROK 1:** Namontujte křemennou trubici, O-kroužky a pojistné matice.



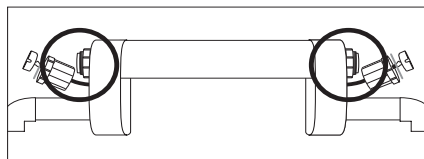
**KROK 2:** Dbejte na to, abyste pojistné matice dotahovali pouze rukou.



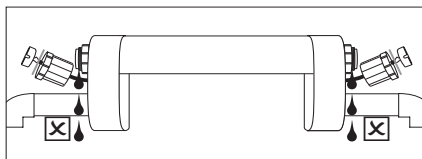
**KROK 3:** Umístěte a namontujte UV zařízení a připojte je k potrubí.



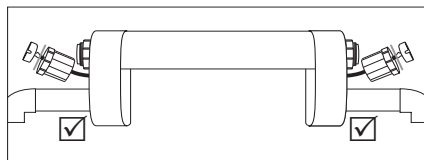
**KROK 4:** Zapněte čerpadlo a čerpejte vodu tak, aby procházela zařízením.



**KROK 5:** Zkontrolujte, zda pojistné matice nevykazují známky úniku vody.



**KROK 6:** Pokud z pojistných matic uniká voda, proveďte instalaci křemenné trubice na straně 8 ještě jednou.



**KROK 7:** Pokud nedochází k úniku vody, byla křemenná trubice nainstalována správně. Pokračujte připojením ke zdroji napájení na straně 13.



### VAROVÁNÍ

Pokud byste v této fázi neprovedli zkoušku těsnosti a pokud by kvůli tomu došlo k nesprávné instalaci, mohlo by docházet k pronikání vody do patice na žárovku a do tlumivky, což by mohlo mít za následek jejich poškození. Na poškození vodou v případě nesprávné instalace se NEVZTAHUJE záruka.

## PŘIPOJENÍ KE ZDROJI NAPÁJENÍ

**Elektrické zapojení musí provést kvalifikovaný elektrikář.**

Zdroj napájení musí splňovat specifikace produktu. Barvy kabelů v přívodu elektrické energie odpovídají následujícím kódům:

Hnědý = Fázový

Modrý = Nulový

Zelený/žlutý = Zemnicí

Nezdvihejte UV zařízení za napájecí kabel, mohlo by tak dojít k poškození.

**VAROVÁNÍ** – Zařízení musí být napájeno z obvodu s proudovým chráničem (RCD neboli RCCB) s vypínacím proudem, jehož hodnota nepřekračuje 30 mA. Elektrické vedení musí zahrnovat zařízení pro odpojení od zdroje napájení se vzdáleností kontaktů alespoň 3 mm pro všechny póly.

**Pozor:** V oblasti plaveckého bazénu zařízení používejte pouze tehdy, pokud instalace splňuje příslušné předpisy pro zapojení elektrických spotřebičů. Obratťe se na kvalifikovaného elektrikáře.

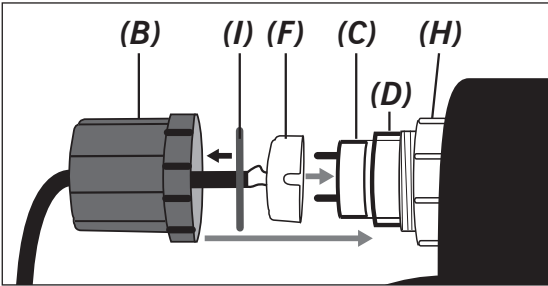
Všechny elektrické instalace a vedení musí být náležitým způsobem chráněny, aby nemohlo dojít k poškození.

S jednotkou je dodáno dostatečné množství elektrického kabelu pro připojení k elektrické síti. Tato jednotka musí být připojena ke stálému elektrickému rozvodu. Elektrické vedení musí zahrnovat zařízení pro odpojení od zdroje napájení, která má vzdálenost kontaktů alespoň 3 mm.

Doporučujeme, aby bylo UV zařízení připojeno společně s čerpadlem tak, aby v případě vypnutí čerpadla došlo i k vypnutí UV zařízení.



## INSTALACE UV ŽÁROVKY

1. Odstraňte z UV žárovky **(C)** veškerý obalový materiál.
2. Protáhněte UV žárovku **(C)** opatrně křemennou trubicí **(D)**, kterou jste právě namontovali podle pokynů na straně 9.
3. Uchopte jednu z černých koncových krytek **(B)** a jemně koncovou krytku protáhněte kabel – bude tak jednodušší namontovat objímku žárovky **(F)** v kroku 5.  
**DŮLEŽITÉ: Netahejte za kabel tak, že budete držet pouze objímku žárovky.**
4. Zkontrolujte, zda je předem nainstalovaný těsnicí kroužek koncové krytky **(H)** přetažený přes objímku žárovky a umístěný v koncové krytce tak aby byl pevně usazen na jejím vnitřním okraji. **DŮLEŽITÉ: Dbejte na to, aby nedošlo ke zkroucení těsnicího kroužku koncové krytky a aby během celé instalace zůstal v této poloze.**
5. V libovolném pořadí zarovnejte kontakty UV žárovky s otvory v objímce žárovky a opatrně natlačte objímku žárovky na kontakty UV žárovky. Abyste si usnadnili nasazení do objímky, je možné, že budete muset přidržet druhý konec UV žárovky.
6. Ujistěte se, že je objímka UV žárovky pevně připojena k UV žárovce.
7. Zopakujte kroky 3 až 6 na druhém konci zařízení.
8. Nyní na jednom konci jednotky nasuňte černou koncovou krytku na objímku žárovky (zkontrolujte přitom, že je těsnicí kroužek na svém místě), zároveň opatrně přidržte kabel, aby nedošlo k odpojení konektoru žárovky od UV žárovky.
9. Našroubujte tuto koncovou krytku na závit na bílé pojistné matici **(H)**, která je již připojena k UV tělesu. **UTAHUJTE POUZE RUKOU.**
10. Zopakujte kroky 8 a 9 na druhém konci zařízení.
11. Zkontrolujte, zda jsou všechna připojení utahena rukou. Není zapotřebí používat žádné nářadí.
12. U zařízení s více žárovkami dbejte na to, abyste nezaměnili konektory žárovek, protože by tak žárovky nesvítily.

Dbejte prosím na to, aby bylo na jedné straně UV zařízení dostatek místa na demontáž žárovky / křemenné trubice a na provádění údržby.

**PŘÍPOJKY DOTAHUJTE POUZE RUČNĚ – NEPOUŽÍVEJTE NÁŘADÍ**

## VÝMĚNA UV ŽÁROVKY

**PŘED PROVÁDĚNÍM VEŠKERÝM PRACÍ ÚDRŽBY JEDNOTKU VŽDY NEJPRVE IZOLUJTE OD ELEKTRICKÉHO PROUDU ZE SÍTĚ A VYPNĚTE PŘÍVOD VODY.**

### **DEMONTÁŽ UV ŽÁROVKY:**

Při výměně žárovky není nutné zastavit oběh vody UV zařízením.

1. Odpojte zdroj napájení.
2. Odšroubujte černou koncovou krytu na jednom konci zařízení. Dávejte pozor, abyste zároveň také nevyšroubovali bílou pojistnou matici.
3. Opatrně přetáhněte černou koncovou krytku přes vodič, abyste odhalili objímku žárovky. Dávejte pozor, abyste neztratili těsnící kroužek koncové krytky.
4. Odpojte objímku žárovky.
5. Zopakujte kroky 2 až 4 na druhém konci UV zařízení.
6. Jakmile odstraníte koncové krytky, aby vám nepřekážely, opatrně vytáhněte UV žárovku.

**VAROVÁNÍ:** Pokud by se koncové krytky / elektrická připojení během tohoto postupu namočily, důkladně je před opětovným zapojením osušte.

### **INSTALACE NOVÉ UV ŽÁROVKY:**

Při montáži nové UV žárovky se řiďte pokyny na **straně 14**.

**DŮLEŽITÉ:** Před opětovným spuštěním jednotky se ujistěte, že jsou všechny přípojky řádně dotaženy.

Jak již bylo uvedeno, je nezbytné, abyste v zimních měsících chránili jednotku před mrazem nebo abyste ji odpojili od přívodu vody a zdroje napájení a uložili ji v místnosti. Během jarních a letních měsíců bude zapotřebí křemennou trubici, která odděluje UV žárovku od vody protékající zařízením, dvakrát nebo třikrát vyčistit. To je nezbytné, protože nečistoty nebo vodní kámen, které se na křemenné trubici nahromadí, budou bránit průniku ultrafialového světla do vody, a ovlivňovat tak účinnost zařízení.

## VÝMĚNA/ČIŠTĚNÍ KŘEMENNÉ TRUBICE

**NEBEZPEČÍ: ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ.** Před výměnou žárovky odpojte od zdroje napájení. **PŘED ZAHÁJENÍM JAKÉKOLIV ÚDRŽBY VŽDY ZAŘÍZENÍ ODPOJTE OD ZDROJE NAPÁJENÍ A VYPNĚTE PŘÍVOD VODY.**

### DEMONTÁŽ KŘEMENNÉ TRUBICE:

**UPOZORNĚNÍ:** Demontáž křemenné trubice způsobí vytékání vody ze zařízení. Průtok vody lze přeměřovat do nainstalovaného obtoku. Pokud nebyl obtok nainstalován, je třeba vypnout čerpadlo a izolovat UV zařízení pomocí jiných ventilů.

1. Vyměňte UV žárovku podle pokynů na straně 15.
2. Odpojte zařízení od zdroje napájení, izolujte UV zařízení a vyjměte UV žárovku, potom vyšroubujte pojistnou matici na jednom konci UV zařízení.
3. Opatrně vyjměte O-kroužek křemenné trubice a bezpečně jej uložte.
4. Vyšroubujte pojistnou matici na druhém konci, demontujte O-kroužek křemenné trubice a bezpečně jej uložte.
5. Opatrně vyjměte křemennou trubici, dávejte přitom pozor, abyste ji neupustili do UV tělesa.
6. Abyste vypustili případnou vodu, která se může ještě nacházet v zařízení, doporučujeme, abyste odšroubovali montážní držák(y), odpojili zařízení od potrubí a naklonili je tak, aby z komory vytekla voda.
7. Očistěte trubici a vyleštěte ji měkkým hadříkem nebo papírovým ručníkem. Pokud žijete v oblasti s tvrdou vodou, může se na křemenné trubici nahromadit vodní kámen; ten snadno odstraníte pomocí octu nebo přípravku na odstraňování vodního kamene pro použití se studenou vodou.

**VAROVÁNÍ:** Pokud by se koncové krytky / elektrická připojení během tohoto postupu namočily, důkladně je před opětovným zapojením osušte.

### OPĚTOVNÁ MONTÁŽ KŘEMENNÉ TRUBICE:

Pokyny pro opětovnou montáž UV žárovky a křemenné trubice naleznete na **stranách 7 a 14**. **DŮLEŽITÉ:** Před opětovným spuštěním jednotky se ujistěte, že jsou všechny přípojky řádně dotaženy.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Během tohoto postupu nebo pokud zaznamenáte, že kolem koncových krytek prosakuje voda, byste měli zkontrolovat následující:

1. Zkontrolujte, zda není poškozený O-kroužek.
2. Zkontrolujte, zda se v křemenné trubici neobjevily žádné praskliny ani trhliny.
3. Zkontrolujte, zda pojistná matice stlačuje O-kroužek tak, aby byl výsledný spoj nepropustný.
4. Zkontrolujte, zda jsou koncové krytky dostatečně těsné.
5. Zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty čisté a prosty nečistot a usazenin.

**\* Mějte prosím na paměti, že na servisní položky se nevztahuje záruka. Servisní položky uvedené na stranách 4 až 7 jsou k dispozici u vašeho prodejce Astral.**



## **VÝMĚNA ŘÍDICÍ SKŘÍŇĚ**

Ovládací skříň s tlumivkou lze v případě problémů snadno vyměnit. Náhradní řídicí skříňe jsou k dispozici u vašeho prodejce ASTRAL.

Při instalaci zařízení použijte pokyny pro instalaci náhradních dílů.

## **ZABUDOVANÁ OCHRANA**

Řada CUV sterilizátorů systému pro desinfekci pomocí UV je vybaveny ochranou proti přehřátí, která zařízení automaticky vypíná a potom provede rychlé opětovné spuštění, jakmile bude problém vyřešen. To může být následek přítomnosti vody v koncových krytkách. Nahlédněte prosím do části popisující řešení problémů.

### **Ochrana před přehřátím**

Tato funkce automaticky vypne jednotku, pokud teplota překročí meze maximální provozní teploty.

### **Ochrana automatického spuštění a vypnutí**

Tato funkce chrání elektrické komponenty v případě výpadku napájení.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

**Pokud UV žárovka nesvítí, je třeba zjistit, zda není problém s napájením jednotky.**

- Nedošlo k vypadnutí jističe? Pokud ano, zkontrolujte vedení a znovu jistič nahodte. Zkontrolujte, zda UV žárovka nejeví známky poškození, a v případě potřeby ji vyměňte.
- Je UV žárovka správně namontována? Vyšroubujte koncové krytky a zajistěte, aby byla žárovka správně namontována v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
- Jsou koncové krytky suché? Pokud ne, nechte je důkladně vyschnout. Doporučujeme, abyste k tomu použili fén na vlasy.
- UV zařízení s několika žárovkami jsou elektricky propojeny jako pár. Pokud tedy přestane fungovat jedna žárovka, nebude svítit ani druhá. Výměnou jedné žárovky budete moci zjistit, která žárovka je rozbitá.
- Dbejte na to, abyste nezaměnili konektory žárovek, protože by pak žárovky nesvítily.

**Jednotka po počáteční instalaci fungovala dobře, teď ale bazén začíná opět postupně zelenat – čím je to způsobeno?**

Je možné, že je křemenná trubice znečištěná a že bude nutné ji vyčistit. Ujistěte se také, že máte pro danou velikost bazénu správný model. Ujistěte se, že filtrace bazénu účinně odstraňuje odpad a nečistoty. Nečistoty v bazénech ovlivňují účinnost UV zařízení. Zkontrolujte, zda je objem vody v bazénu UV zařízením přečerpán každé 4 až 8 hodin.

Zkontrolujte úroveň chemikálií a ujistěte se, že jsou v rámci běžně požadovaných standardů.

Nejprve proveďte tyto kontroly, až poté se případně obraťte na svého prodejce Astral, který vám poradí, jak máte postupovat dále.

**Z koncových přípojek jednotky uniká voda.**

To může být způsobeno nesprávně nasazenými, poškozenými nebo nadměrně utaženými O-kroužky na křemenné trubici. Zkontrolujte prosím O-kroužek křemenné trubice, změňte jeho umístění nebo jej v případě potřeby vyměňte za nový. Při testování postupujte podle kroků na straně 12.

**DŮLEŽITÉ: Neupevňujte objímku žárovky nebo koncovou krytku, dokud nebude problém odstraněn.**

Pokud by do objímky žárovky pronikla voda, mohlo by dojít k neopravitelnému poškození objímky žárovky a tlumivky. Na poškození způsobené nesprávnou montáží křemenné trubice, O-kroužků a pojistných matic se nevztahuje záruka.

## ČASTÉ DOTAZY

### **Jak často mám UV žárovku měnit?**

UV žárovka má životnost 9 000 hodin, zpravidla je však vhodné UV žárovku měnit jednou ročně, vždy na začátku bazénové sezóny.

### **Je UV zařízení vhodné pro použití se slanou vodou?**

UV zařízení je vyrobeno z materiálů, které ve slané vodě nekorodují, konzola z nerezové oceli však korodovat bude. Při použití UV zařízení v systémech se slanou vodou proto použijte jiný způsob uchycení.

### **Jak dlouho mohu nechat zařízení v chodu?**

UV zařízení byla konstruována a vyrobena tak, aby splňovala ty nejvyšší standardy, a mohou být proto v provozu 24 hodin denně každý den. Při venkovním použití platí, že pokud je zařízení chráněno proti mrazu, může být ponecháno v chodu i během zimy. Jinak je třeba zařízení na zimu demontovat, vysušit a bezpečně uložit.

### **Může být jednotka zakopána do země?**

Ne. UV zařízení je sice odolné vůči vlivům počasí, není však vhodné k montáži na místech, kde by mohlo dojít k jeho zaplavení vodou.

### **Je možné zařízení použít s ozónem?**

Ano. UV zařízení lze bezpečně používat s ozónovými zařízeními, O-kroužky však ne. Při používání ozónových zařízení prosím použijte pevnou trubku.

### **Při výměně UV žárovky ji nemohu nasadit do objímky žárovky na druhé straně UV zařízení.**

Postupujte prosím podle postupu pro čištění / výměnu křemenné trubice. V něm je uveden správný postup odstranění obou koncových krytek a objímek a také postup jejich jednoduchého namontování.

## NAŠE ZÁRUKA

Na vady materiálu a zpracování tohoto produktu se vztahuje záruka 2 roky od okamžiku zakoupení při běžném používání. Záruka se NEVZTAHUJE na nesprávné používání, zanedbání, nedostatečnou údržbu nebo náhodné poškození zařízení UV. Pokud se u zařízení UV během tohoto období objeví závada způsobená chybou ve výrobě, bude zařízení buď opraveno, nebo vyměněno, a to zdarma. Záruka je omezena pouze na výměnu vadného produktu; nebudou nahrazeny žádné další náklady. Tato záruka není přenositelná a neovlivňuje vaše zákonná práva. Tato záruka nepropůjčuje žádná práva, která nebyla výslovně uvedena výše. Tato záruka se nevztahuje na UV žárovku ani na křemennou trubici.

### **Toto zařízení smí instalovat pouze kvalifikovaný elektrikář.**

Výrobce ani dodavatel nenesou zodpovědnost za žádné škody způsobené vadnými součástkami nebo materiály tohoto produktu, za ztráty způsobené přerušáním činnosti; ani za následné/náhodné škody a výdaje souvisejícími s výrobou, používáním nebo zneužitím tohoto produktu.

Pokud chcete uplatnit záruku, musíte v každém případě předložit doklad o koupi s uvedením data.

Společnost Certikin ani její dodavatelé nenesou zodpovědnost za žádné následné škody způsobené selháním či závadou tohoto produktu.

Instalace a používání produktu, které se nebudou řídit našimi pokyny, které jsou vytištěny v této příručce, mohou také způsobit neplatnost záruky.



**Fluidra S.A. C/Ametllers, 6 Planta Baja, 08213 Polinya (Barcelona), Španělsko**  
**Tel: +34 93 724 39 00 | Fax: +34 93 713 63 48**