



FILtech

konceptekotech

tel.: 234 706 311, fax: 234 706 300
e-mail: info@koncept-ekotech.com
www.koncept-ekotech.com

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

BIO-UV řada UVH
UV JEDNOTKY NÍZKOTLAKÉ





PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

BIO-UV prohlašuje, že tyto produkty:

Řada UVH (Home)

splňují tyto normy::

EN603335-1 :2002 +A1 :2004 + A2 :2006 + A11 :2004 + A12 :2006
EN55015 :2006+A1 :2007
EN61000-3-2 :2006
EN61000-3-3 :1995+A1 :2001+A2 :2005

Benoît GILLMANN
Chairman and Managing Director of BIO-UV

Société **BIO-UV SA**
ZAC La Petite Camargue
34400 LUNEL Francie
Přímé tel. č.: + 33 (0)890 71 03 70 (0,15 €/min)
www.bio-uv.com E-mail: info@bio-uv.com



TECHNICKÉ PARAMETRY

	UVH2	UVH3
MAX. PRŮTOK při 40 mJ/cm²	2,2 m³/h*	3,2 m³/h*
UV JEDNOTKA		
Materiál	Nerezová ocel 304L	Nerezová ocel 304L
Průměr	90 mm	90 mm
Délka	446 mm	717 mm
Výchozí připevnění	3/4"	3/4"
Povrch	Zrcadlově leštěný	Zrcadlově leštěný
Maximální tlak	6 barů	6 barů
Hmotnost	3,5 kg	5 kg
Tlakové ztráty	<0,01 baru	<0,01 baru
ELEKTRICKÝ ROZVADEČ		
Materiál	Hliník	Hliník
Rozměry	230×120×70 mm	230×120×70 mm
Zdroj	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Výkon	36 W	61 W
Časomíra	Elektromechanická	Elektromechanická
Pojistka	1A	1A
HLAVNÍ SPÍNAČ	Ano	Ano
Kontrolka UV lampy	Ano	Ano
UV LAMPA		
Počet UV lamp	1	1
Výkon	33 W	55 W
Typ	Vysoce výkonná	Vysoce výkonná
Výkon UVc	8,5 W	17,5 W
Životnost UV lampy	13 000 h	13 000 h

* Na konci životního cyklu UV lampy, za nejneprůznivějších podmínek.



VÝSTRAHY A BEZPEČNOST

UV jednotky jsou dodávány ve stavu připraveném k instalaci. Uvnitř jednotky není nutno provádět žádné úpravy.

DOPORUČENÍ

UV jednotka musí být nainstalována a chráněna před světlem a povětrnostními vlivy.

UV jednotka musí být nainstalována **na suchém místě**.

Teplota místa instalace musí být v rozmezí **0°C and 40°C**.

Vlhkost okolního vzduchu musí být **< 80%**.

Pro instalace UV jednotky zvolte takové místo, aby z ní bylo možno vyjmout UV lampu – **JE ZAPOTŘEBÍ DVAKRÁT VĚTŠÍ SVĚTLÁ VÝŠKA**, než je výška zařízení.

UV jednotka musí být nainstalována až za filtrem (filtry) a je umístěna vždy na hlavním potrubí. Potrubí musí být opatřeno obtokovým potrubím s uzavíracími ventily.

Místo instalace musí být **mimo dosah jakéhokoliv zdroje výparů kyseliny chlorovodíkové**.



- **UV jednotka musí být po instalaci zavodněna.**
Doporučujeme zapojit obtokové potrubí.



- **Než začnete pracovat s připojením ke svorkovnici, ujistěte se, že všechny napájecí obvody jsou odpojeny.**
 - Instalace UV jednotky jako celku musí být chráněna vhodným jističem. (Viz. A. Technické parametry)
 - Zkontrolujte, zda napájecí kabel odpovídá předpisům a požadovanému příkonu. ((Viz. A. Technické parametry)

POUŽITÍ A ÚDRŽBA:



- UV jednotka musí být trvale zapnuta **,24hodin denně**, aby se dezinfikovaly první litry vody při každém otevření kohoutku.



- **Nikdy se nedívejte na UV lampu, když je zapnutá.** Mohlo by to vest k vážnému zranění nebo popaleninám a dokonce i ke ztrátě zraku.



- Nedotýkejte se UV lampy holýma rukama, neboť byste na ní mohli zanechat nečistoty, které zkracují její životnost. Pokud jse se jí dotkli: Očistěte ji alkoholem nebo bílým octem.



- Nikdy nedemontujte šrouby těsnění křemíkového pouzdra, **když je UV jednotka pod tlakem**. Mohlo by dojít k vymrštění křemíkového pouzdra z UV jednotky a k Vašemu zranění.
- Nepoužívejte UV jednotku, pokud je napájecí kabel optřebovaný nebo poškozený, v takovém případě se musí vyměnit.



- I při vypnutí UV jednotky je v elektrické jednotce stále přítomno elektrické napětí. Před prováděním jakékoliv práce na zařízení proto zkontrolujte, dy je vypnutý hlavní vypínač.
- Abyste zamezili elektrickému zkratu, nevkládejte elektrické kabely ani UV jednotku do vody či čisticí kapaliny.



- Systém opětovně nespouštějte, dokud elektrická jednotka a její vnější kryty nejsou nainstalovány na svém místě.

POUŽITÍ A ÚDRŽBA



- UV jednotka **musí být zapnuta trvale, 24 hodin denně**, aby se dezinfikovaly první litry vody při každém otevření kohoutku.



- **Nikdy se nedívejte na UV lampu, když je zapnutá.** Mohlo by to vést k vážnému zranění nebo popáleninám a dokonce i ke ztrátě zraku.



- Nedotýkejte se UV lampy holýma rukama, neboť byste na ní mohli zanechat nečistoty, které zkracují její životnost. Pokud jste se jí dotkli: Očistěte ji alkoholem nebo bílým octem.



- **Nikdy nedemontujte šrouby těsnění křemíkové trubice, když je UV jednotka pod tlakem.** Mohlo by dojít k vymrštění křemíkové trubice z jednotky a k vašemu zranění.
- Nepoužívejte UV jednotku BIO-UV, pokud je napájecí kabel opotřebený nebo poškozený; v takovém případě se musí vyměnit.

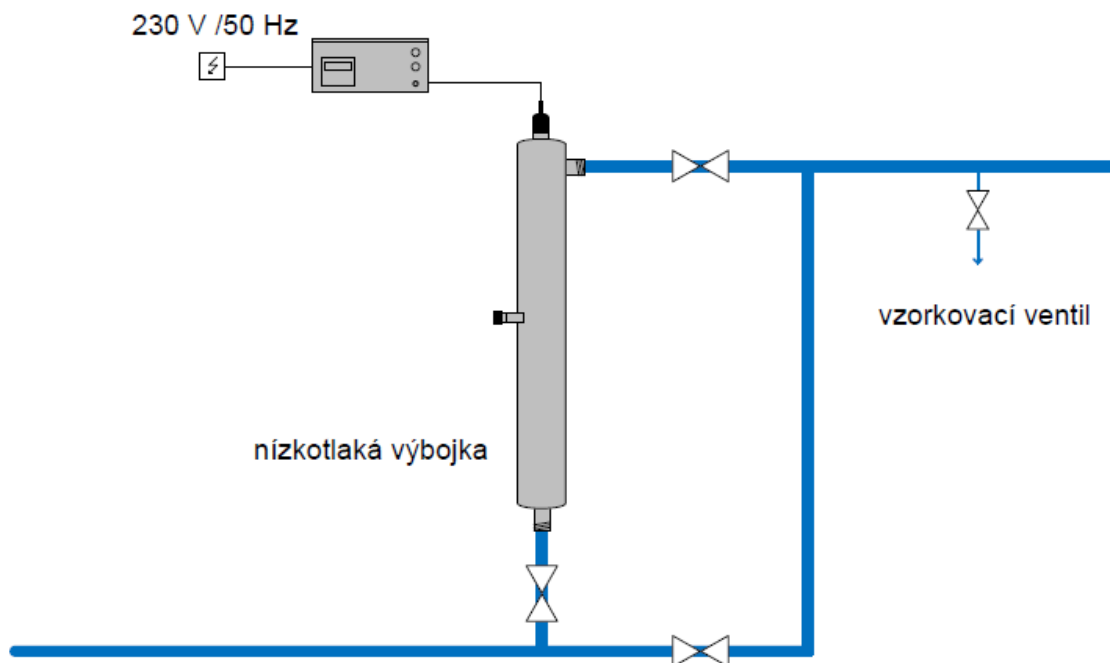


- **I při vypnutí je v elektrické jednotce stále přítomno elektrické napětí.** Před prováděním jakékoli práce na zařízení proto zkontrolujte, zda je vypnutý hlavní vypínač před elektrickou skříňkou.
- Abyste zamezili elektrickému zkratu, nekládejte elektrické kabely ani jednotku BIO-UV do vody, ani ji neponořujte do žádné údržbové nebo čisticí kapaliny
- Systém opětovně nespouštějte, dokud elektrická skříňka a vnější kryty jednotky nejsou nainstalovány zpět na svém místě.



- UV jednotku nepoužívejte k jinému účelu, než pro který je určena.

INSTALACE



Používáte-li zařízení pro změkčování vody, nainstalujte UV jednotku UVH až za ním.

UVEDENÍ DO PROVOZU

1	Před instalací UV jednotky propláchněte potrubí a doplňte jej čistou filtrovanou vodou. (Pozor: hrozí zničení křemíkového pouzdra nečistotami ve vodě.)
2	Zkontrolujte správnou polohu horní části UV jednotky.
3	Zavřete ventil za UV jednotkou, poté vyšroubujte vypouštěcí šroub. Pomalu otevřete ventil před UV jednotkou, aby se naplnila vodou – vzduch bude vytlačován z reaktoru skrz vypouštěcím otvorem. Jakmile začne z otvoru vytékat voda, zašroubujte zpět vypouštěcí šroub a uzavřete ventil před UV jednotkou.
4	Zkontrolujte vodotěsnot UV jednotky po dobu nejméně 30 minut a poté otevřete oba ventily.
5	Zapněte UV jednotku.
6	Kontrolka provozu UV lampy na předním panelu elektrické jednotky se rozsvítí a UV jednotka je připravena k provozu úpravy vody.
7	Proveďte proplach UV jednotky na několik málo minut otevřením vody do spotřeby
8	Opakujte vždy tento postup, kdy je nutné provést údržbu UV jednotky.



UVH2



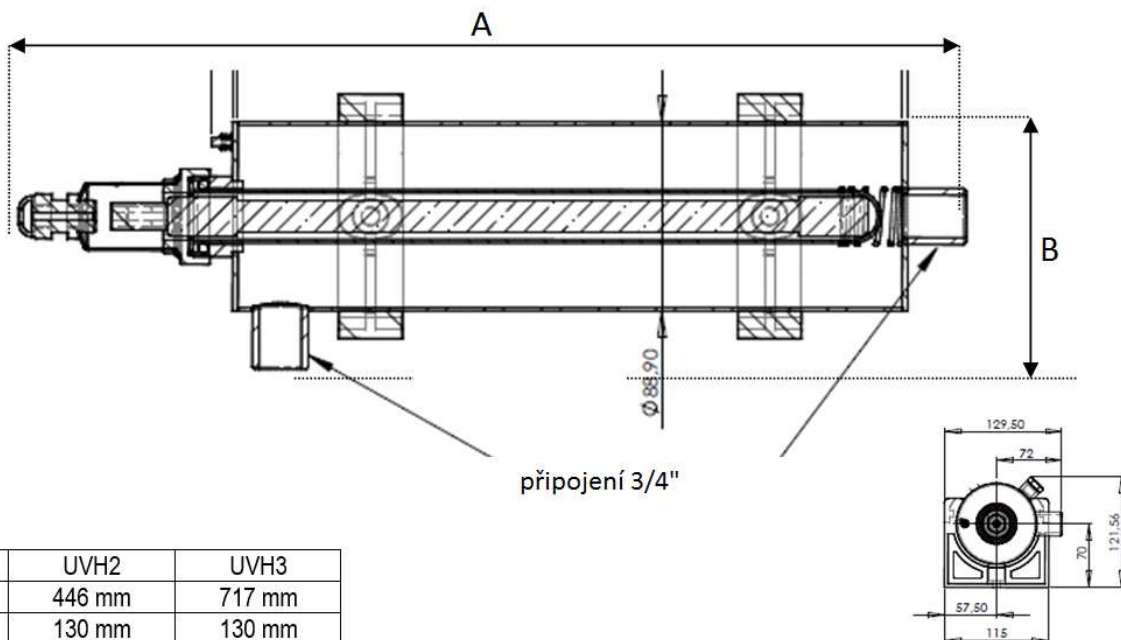
UVH3



POZICE	OZNAČENÍ	POPIS	POČET
1	ELE000839	Držák pojistky	1
za 1	ELE001837	Pojistka 5×20 1A	1
2	ELE000770	Přepínač zap./vyp.	1
3	BAL000024	Tlumivka 33 W	1
4	ELE002652	Kontrolka UV lampy	1
5	BAL000025	Tlumivka 55 W	
6	ELE000026	Počítač hodin	1

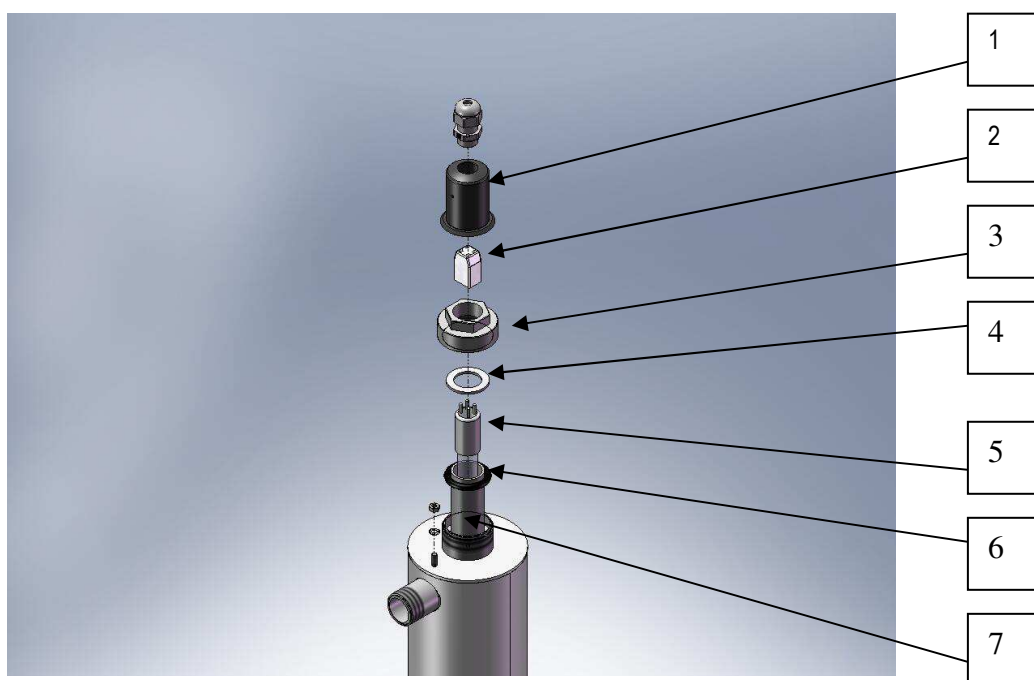


ROZMĚRY



	UVH2	UVH3
A	446 mm	717 mm
B	130 mm	130 mm

NÁHRADNÍ DÍLY













POZICE	REFERENCE	POPIS	POČET
1	VIS004279	Kryt	1
2	ELE002603	Objímka	1
3	USI004134	Matice	1
4	PIE000659	Podložka	1
5	LPE000003	UV lampa 33W HO (UVH2)	1
5	LPE000004	UV lampa 55W HO (UVH3)	1
6	JTS000100	O kroužek pro křemenné pouzdro	1
7	QUA000016	Křemíkové pouzdro	1
8	ACC00410	Vypouštěcí šroub	1
9	JTS000230	O kroužek pro vypouštěcí šroub	1



VÝMĚNA UV LAMPY A KŘEMÍKOVÉHO POUZDRA

1		Vypněte UV jednotku, odpojte zdroj napájení a vyprázdněte UV jednotku vypouštěcím šroubem.
2		Odšroubujte kryt.
3		Uchopte 4 čtyřkolíkový konektor a opatrně jej vytáhněte s UV lampou nahoru.
4		Jakmile je UV lampa několik centimetrů vytažena, stáhněte konektor, uchopte UV lampu za patici a vysuňte ji z křemíkového pouzdra. Udržujte ji přitom v ose. Provádějte tuto operaci velmi opatrně.
5		Nepusťte UV lampu do křemíkového pouzdra, může je to poškodit.
6		Odšroubujte matici a odstraňte plastovou podložku.



7		Vložte palec nebo prsty do křemíkového pouzdra a opatrně vytáhněte o-kroužek z jeho uložení.
8		Uchopte křemíkové pouzdro a zcela jej vytáhněte. Ujistěte se, že jej neustále držíte rovnoběžně s osou.
9		Vyčistěte křemenné pouzdro kyselinou nebo octem či jej vyměňte v případě nutnosti.
10		Vložte křemíkové pouzdro zpět do UV jednotky a udržujte jej v ose.
11		Držte křemíkové pouzdro s prstem uvnitř a umístěte jej do její objímky na dno UV jednotky. Pouzdro by mělo mírně vyčnívat. Nepouštěte je přímo na dno. Je-li křemenné pouzdro správně umístěno v objímce, při stlačení cítíte jeho pružnost.
12		Namažte nové těsnění potravinářským olejem. (Vyměňte staré těsnění při každé výměně UV lampy) Umístěte těsnění kolem pouzdra a zatlačte těsnění za použití nehtu (nepoužívejte náradí).
13		Umístěte zpět plastovou podložku uvnitř matice. Zašroubujte matici rukou.
14		Opětovně natlakujte zařízení před smontováním UV lampy a zkontrolujte že nikde nedochází k prosakování vody.
15		Uchopte novou UV lampu a dávejte pozor aby jste si nedotkli. (Jestliže se UV lampy dotknete, očistěte ji měkkým hadříkem, napuštěným denaturovaným lihem)
16		Začněte vkládat UV lampu do křemíkového pouzdra a udržujte ji v ose.
17		Po zasunutí $\frac{3}{4}$ délky UV lampy, připojte čtyřkolíkový konektor a zajistěte jeho správnou polohu (lokačního kolíku). Nepoužívejte sílu.
18		Plně zasuňte UV lampu do křemíkového pouzdra.
19		Čtyřkolíkový konektor zajistěte maticí.
20		Nainstalujte zpět kryt.



KONTROLA ZAŘÍZENÍ

Aby bylo zabráněno případným škodám z důvodu vnějších vlivů, únavy materiálu, nestandardních provozních podmínek nebo v důsledku zásahu nepovolané osoby, doporučujeme měsíční vizuální kontrolu zařízení, není-li pro vybraný produkt vyžadována častěji.



ZÁRUKA A POZÁRUČNÍ SERVIS

Záruční doba

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. poskytuje záruku na prodávané produkty po dobu dvou let od data prodeje koncovému uživateli. Produkty jsou u výrobce řádně testovány a zkoušeny a odpovídají příslušným evropským standardům a normám.

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. se zavazuje vyřídit reklamaci vadného zboží za dále uvedených podmínek.

Hlášení reklamace

V případě záruční reklamace je potřeba uplatňovat nárok na vyřízení reklamace v místě, kde byl výrobek (produkt) zakoupen, popř. servis nahlásit písemně - vyplnit Reklamační a servisní protokol „RSP“ na www.koncept-ekotech.com v sekci SERVIS, nebo mailem na adresu: info@koncept-ekotech.com, kde je požadavek zaevidován a předán k vyřízení technickému oddělení firmy KONCEPT EKOTECH s.r.o.

Mechanické poškození a neúplnost výrobku

Kupující je povinen zboží při převzetí od prodávajícího či od dopravce co nejdříve prohlédnout. Případné nedostatky musí při osobním odběru neprodleně oznámit prodávajícímu. Jestliže zákazník zjistí nesrovnalosti v počtu kusů případně poškození obalů při doručení zboží dopravcem, musí reklamaci uplatnit u dopravce. Na jiným způsobem uplatněnou reklamaci mechanického poškození či nekompletnosti výrobku nebude brán zřetel.

Způsob reklamace

Zákazník reklamuje zboží na základě nákupního dokladu (faktura + dodací list + záruční list). Závada musí být specifikována co nej přesněji (v RSP), doloženy musí být případné předchozí opravy, mající vliv na záruku. Pokud zákazník nesplní tyto podmínky, nelze reklamaci řešit výměnou za jiné zboží nebo odstoupením od smlouvy.

Pokud zákazník reklamuje zboží osobně, je předpokládáno, že opravené zboží opět osobně vyzvedne. Pokud si přeje opravené zboží zaslat poštou, je povinen to uvést při uplatnění reklamace. Jestliže je vadné zboží zasláno poštou, je opravené či vyměněné zboží zasláno zpět rovněž poštou. Dopravné na reklamaci hradí zákazník, dopravné zpět hradí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o.



Odstranění vady

V době záruky zajistí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. nebo pověřená servisní organizace odstranění poruchy výrobku, způsobené výrobní vadou nebo vadným materiálem tak, aby mohl být výrobek opět řádně používán. Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. si vyhrazuje právo vyřídit reklamaci buď opravou vadného produktu nebo náhradou vadného produktu produktem stejných nebo lepších technických parametrů nebo poskytnutím finanční náhrady s přihlédnutím k aktuální ceně produktu.

Náhrada za neoprávněnou reklamaci

Pokud bylo při opravě zjištěno, že závada vznikla způsobem, který je vyloučen ze záručních oprav nebo pokud se závada na výrobku neprojeví, je reklamující strana povinna uhradit firmě KONCEPT EKOTECH s.r.o., případně pověřené servisní organizaci náklady spojené s testováním a manipulací.

Zánik záruky

Oprávnění na záruční opravu zaniká v případě, že k závadě došlo mechanickým poškozením výrobku, provozováním výrobku v prostředí nebo způsobem, který neodpovídá podmínkám uvedeným v příslušném návodu pro obsluhu a servis nebo byl-li proveden zásah do výrobku jinou než oprávněnou osobou (technik servisní organizace). Ze záruky jsou také vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou.

Ostatní podmínky

Reklamacie vad a záruční servis se dále řídí dalšími ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona na ochranu spotřebitele České republiky.