

Jak správně vybrat zařízení na úpravu pitné vody





eSpring™



ČISTÁ VODA ZNAMENÁ ZDRAVÍ



Nejdůležitější živina Jaké množství potřebujete?

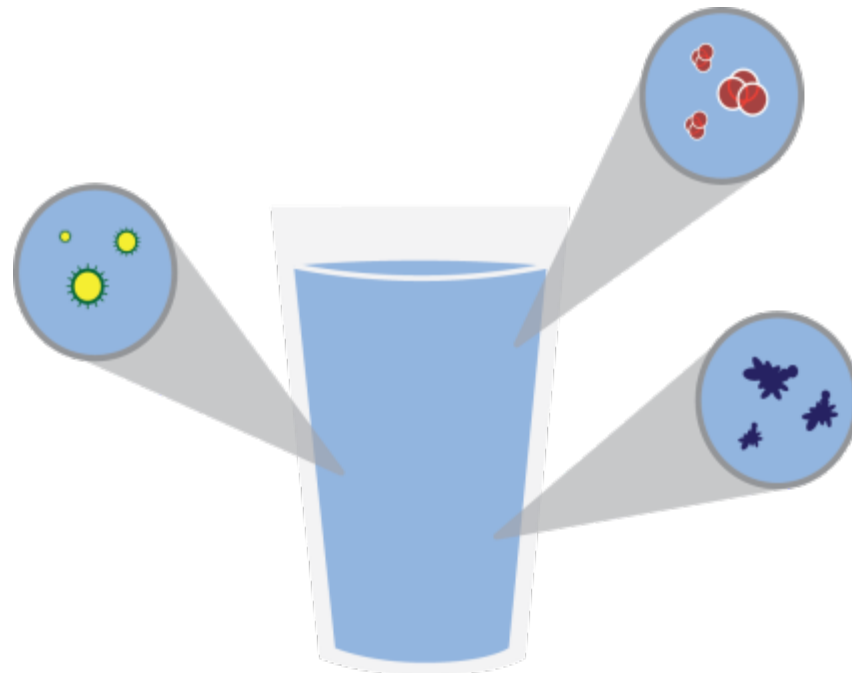


Voda je cenným zdrojem stopových prvků, například vápníku, manganu, hořčíku, kobaltu a mědi.

Jaká voda je nezávadná?

Proč je tak důležitá?

- Regulace tělesné teploty
- Zdroj stopových prvků





Riziko druhotné kontaminace

ORGANICKÉ LÁTKY



Tri-Halomethanes



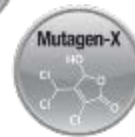
Volatile Organic Compounds



Poison



Pharmaceuticals



Gasoline
Kerosene
Fossil Fuels
Diesel

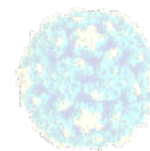


Endocrine Disruptors

MIKROORGANISMY



bakterie



viry

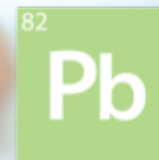


cysty

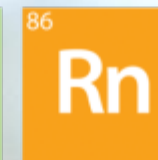
ANORGANICKÉ LÁTKY



rtuť



olovo



radon



azbest



eSpring™  ČISTÁ VODA JE NAŠÍ CHLOUBOU



The world's number one selling brand
of home water treatment systems*

*Based on a Verify Markets study of 2012 global sales

Světová jednička

eSpring™

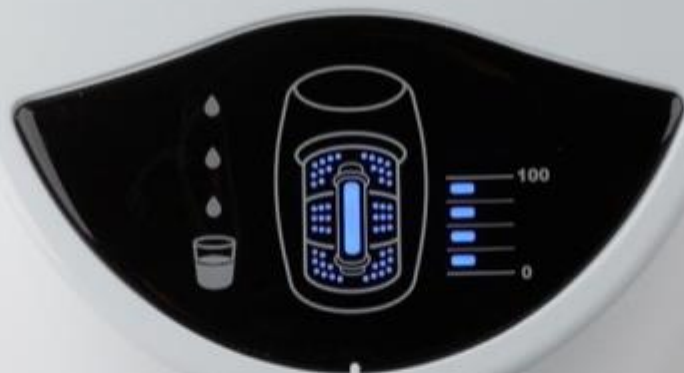
Nejprodávanější značka
domácích systémů
na úpravu pitné vody
na světě*

***Dle analýzy globálních tržeb za rok 2012
provedené společností Verify Markets**

eSpring™



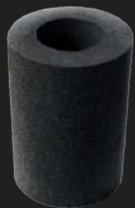
ČISTÁ VODA JE TECHNOLOGIE



Trojfázový proces čištění



1



2



3

1. Předřazený filtr

2. Lisovaný uhlíkový blok

3. Dezinfekce ultrafialovou lampou



Čtyři klíčové technologie

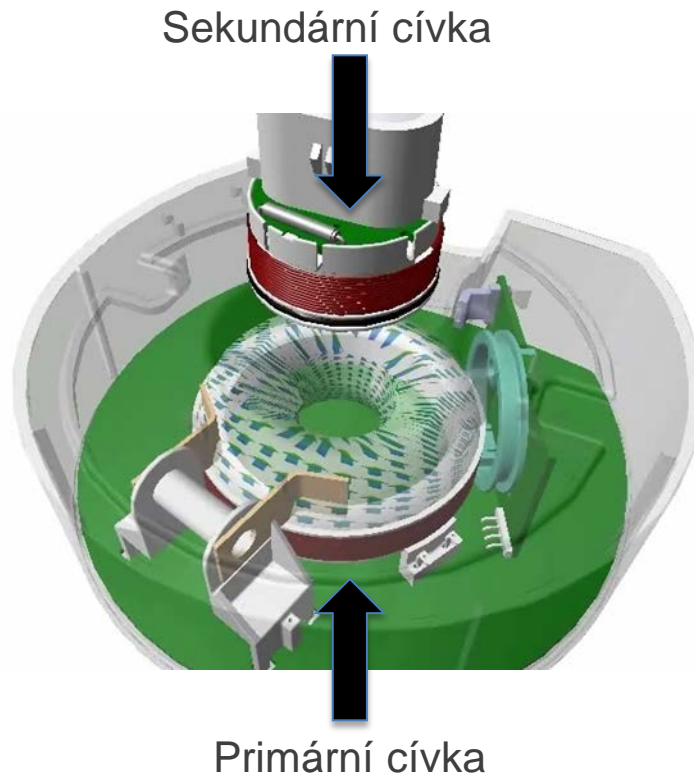
1. eCoupled™ bezdrátové napájení
2. Inteligentní čip
3. Moderní filtr s lisovaným uhlíkovým blokem
4. Technologie ultrafialového světla



Bezdrátové napájení



- Technologie eCoupled™ přináší:
 - bezpečný přenos elektrické energie do lampy
 - vyšší spolehlivost systému
 - náhradu za korodující konektory
 - jednoduchou a bezproblémovou instalaci vložky filtru při výměně

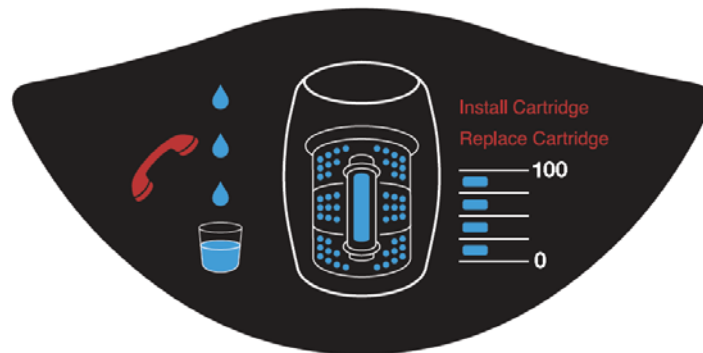




Technologie inteligentního čipu



- Inteligentní čip sleduje parametry životnosti vložky filtru
 - Uhlíkový filtr
 - UV lampu
- Automatické obnovení původního nastavení při výměně vložky filtru
- Brání nedovolené manipulaci – lze použít jen vložky do filtru eSpring™
- Klíčový prvek spolehlivého elektronického monitorování





Moderní filtr s lisovaným uhlíkovým blokem

- Účinně omezuje výskyt více než 160 potenciálních kontaminantů, z nichž 145 může mít dopad na Vaše zdraví
- Prospěšné minerální látky jako vápník a hořčík ve vodě zůstávají.
- Patentováno a vyhrazeno exkluzivně pro eSpring™



Patentovaný lisovaný blok aktivního uhlíku

Skořápky kokosových ořechů jsou spáleny na uhlík → ten je vystaven vysokému žáru, čímž dojde ke vzniku mikroskopických pórů → poté jsou uhlíkové částice opracovány do specifické patentované velikosti a slisovány do bloku



Kokosový ořech



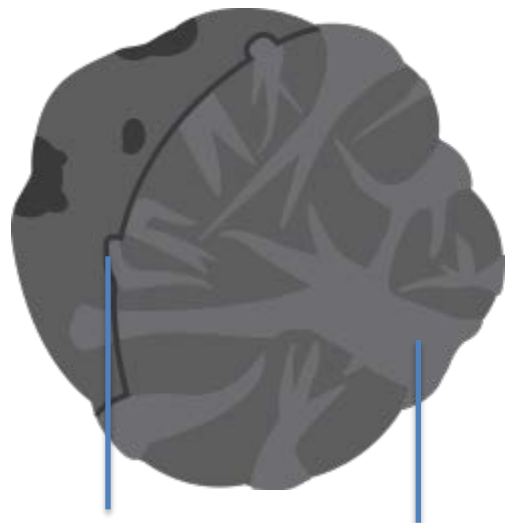
Aktivní uhlík



Lisovaný blok aktivního uhlíku

Tato technologie je lepší než jiné (na bázi uhlí nebo dřeva) **díky své porézности**.
Velká porézность **zlepšuje kvalitu a účinnost** filtrace vody.

Absorpce



Mikropóry o velikosti 1 nm Makropóry o velikosti 25 nm



olovo



rtuť



vedlejší produkty dezinfekce



rozpouštědla



chlór

Díky optimalizaci patentovaného poměru mikropórů a makropórů byl maximalizován plošný obsah aktivního uhlíku a konstrukční soudržnost bloků.

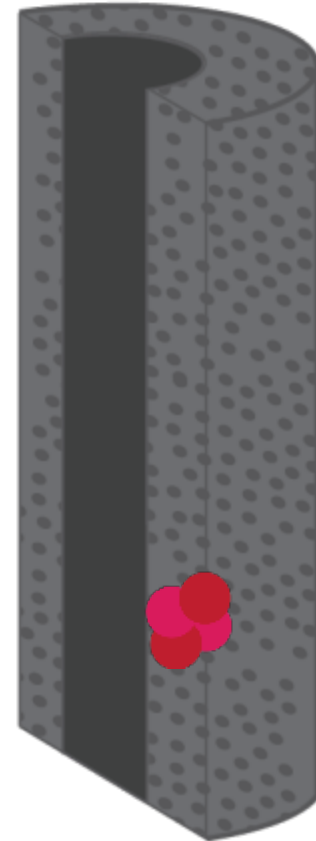
Jak funguje proces čištění

Absorpce částic

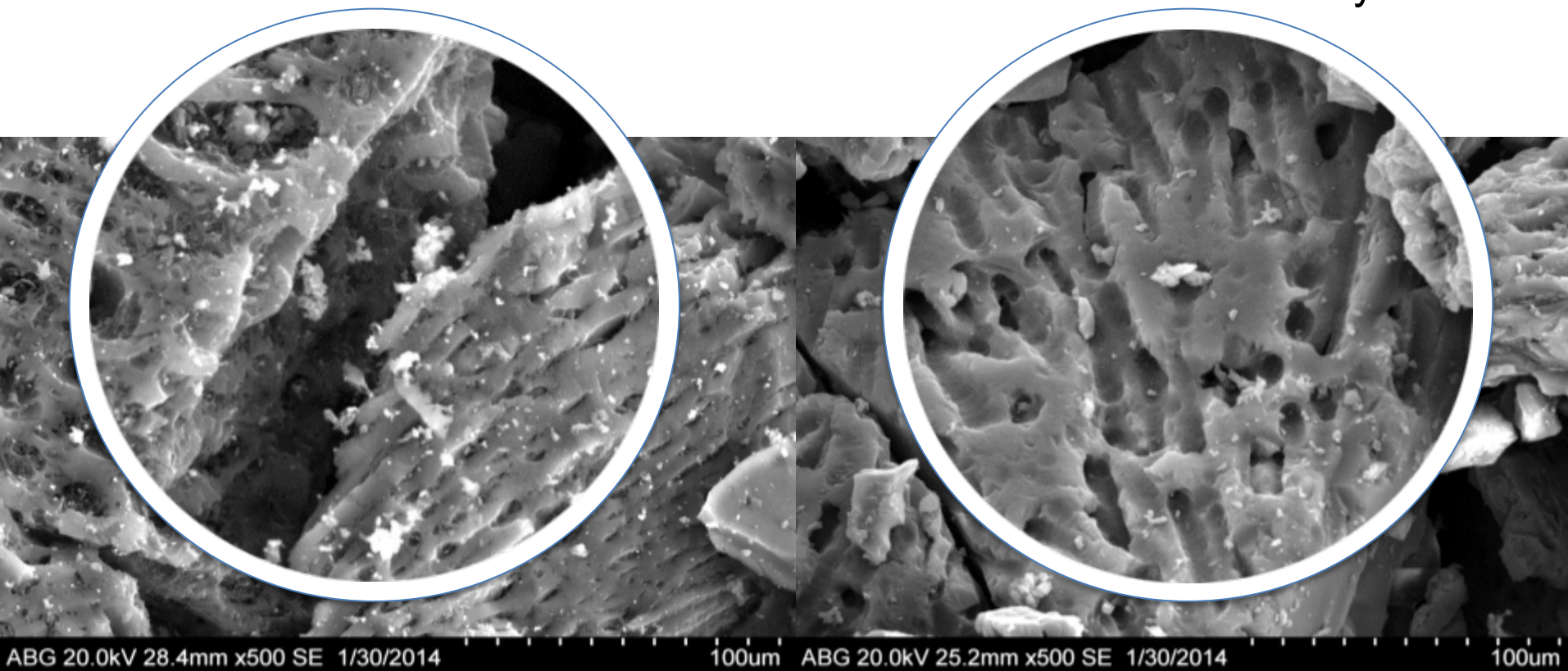
olovo a rtuť s vysokým pH

Chemisorpce

olovo a rtuť s nízkým pH



Porovnání uhlíkových částic

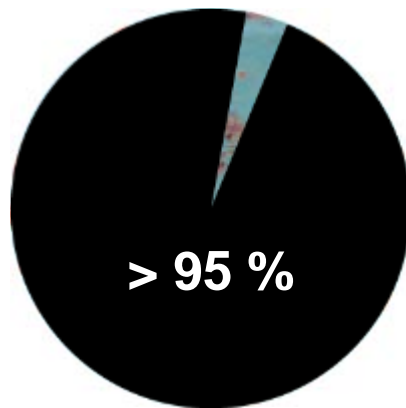


eSpring™

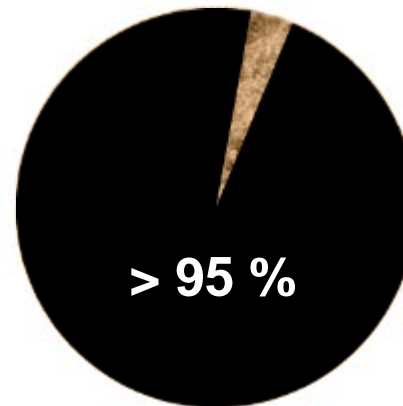
Konkurenční výrobek

Odstranění > 95 % kontaminantů

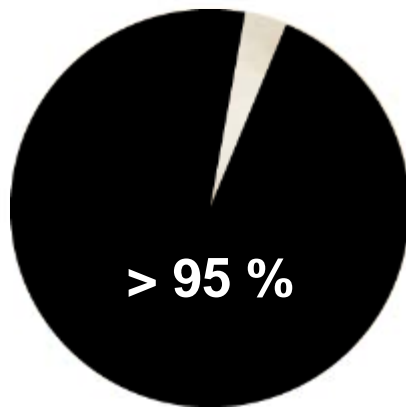
rez



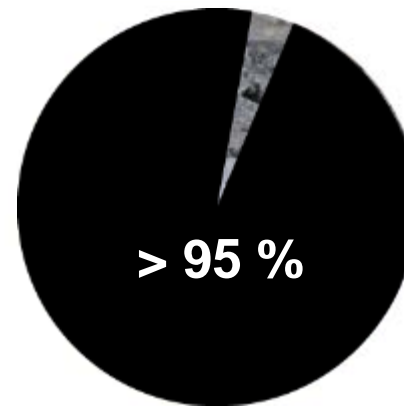
částice



sloučeniny
organických
těkavých látek



olovo



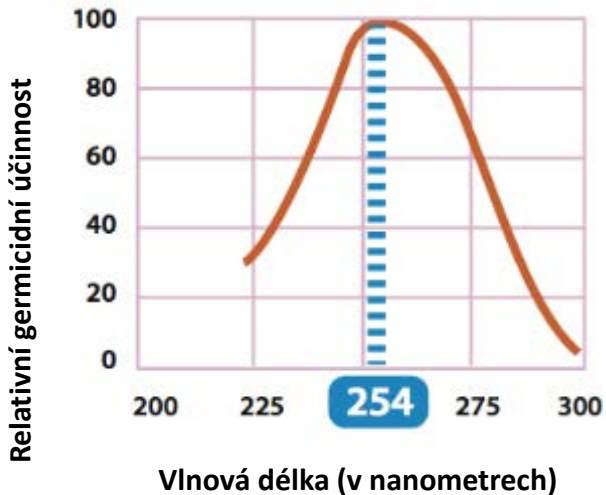
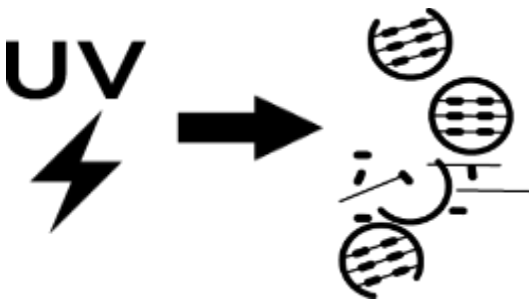
Technologie ultrafialového světla



- Ničí více než 99,9 % bakterií a virů, které se mohou nacházet v pitné vodě a způsobovat onemocnění
- Využívá energeticky úspornou technologii okamžitého náběhu, která lampu rozsvítí pouze v okamžiku, kdy filtrem protéká voda
- Patentovaný design vyhrazený exkluzivně pro eSpring™



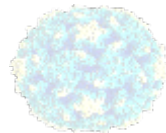
Ničí patogenní vodní mikroorganismy



• **99,9999 %**
99,9999 % bakterií

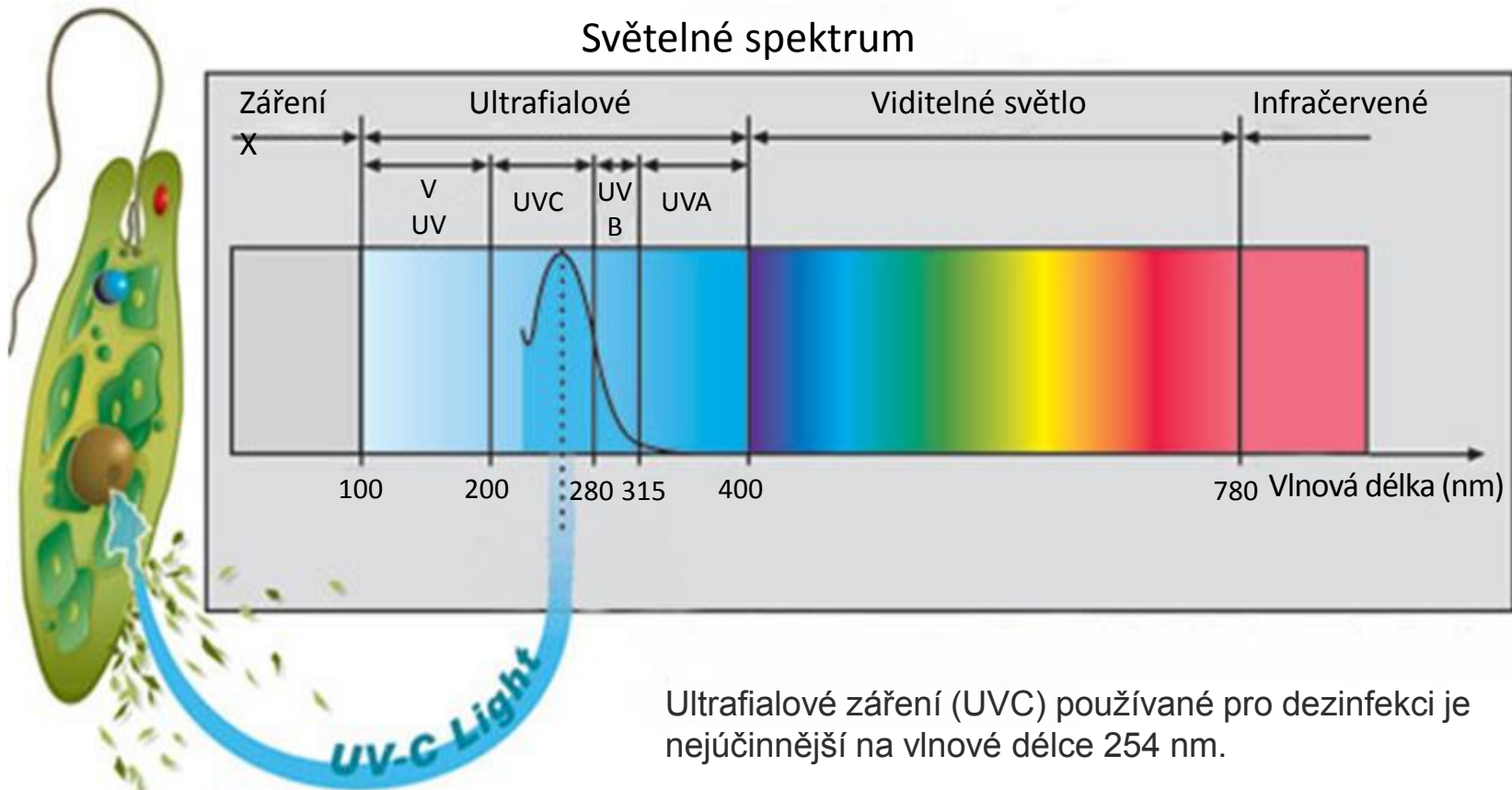


• **99,99 %**
99,99 % virů



Informace o světelném spektru

Světelné spektrum



Ultrafialové záření (UVC) používané pro dezinfekci je nejúčinnější na vlnové délce 254 nm.



Technologie okamžitého náběhu

- UV lampa se rozsvítí pouze v okamžiku, když filtrem protéká voda.
- Okamžitě nezávadná voda
- Zpočátku chladnější voda
- Šetří energii
- Vyšší spolehlivost





eSpring™  ČISTOTA VODY JE ZARUČENA

Více než 100 globálních patentů nebo žádostí o udělení patentu pro eSpring™ Patenty

PATENT č. 7170200

Spouštěcí jednotka plynové výbojky

PATENT č. 6831417

Metoda výroby montážních prvků lampy

PATENT č. 6825620

Indukčně spojený obvod předřadníku

PATENT č. 6806649

Spouštěcí jednotka plynové výbojky

PATENT č. 6673250

Systém identifikace radiofrekvence
u systému na úpravu tekutin

PATENT č. 6514420

Zařízení na úpravu pitné vody na
vodovodním řadu (jednotka s lampou)

PATENT č. 6436299

Systém na úpravu pitné vody
s indukčně spojeným předřadníkem



PATENT č. 6368504

Vodní filtr s uhlíkovým blokem

PATENT č. 7568955

Základna lampy pro montáž
nohy v dvojím provedení

PATENT č. 7474058

Indukčně napájená sekundární jednotka

PATENT č. 7385357

Indukčně spojený obvod předřadníku

PATENT č. 7180248

Indukčně spojený obvod předřadníku

PATENT č. 6917163

Indukčně napájená sestava lampy

PATENT č. 7153178

Metoda výroby montážních prvků lampy

PATENT č. 6984320

Odnímatelná sestava krytu zařízení
na úpravu pitné vody



Proč NSF?



Jak spotřebitel pozná, že výrobek na úpravu pitné vody, který si kupuje, skutečně funguje?

Voda vtéká dovnitř a ven, ale co se děje mezitím?

Většina kontaminantů nezapáchá a nemá žádnou chuť, jak tedy poznám, že byly odstraněny?

Mnoho výrobců tvrdí, že jejich výrobky umějí různé věci, ale kde je důkaz?

Co je NSF?



NSF International byla založena roku 1944 a je nezávislou, neziskovou, nevládní veřejnou organizací pro ochranu zdraví a bezpečnost.

- Vytvořila více než 72 amerických státních norem.
- Akreditace Amerického národního standardizačního institutu (ANSI)
- Největší nezávislá laboratoř testující domácí vodní filtry instalované na vodovodní řad/na vstupu (POU/POE)
- Nejmodernější laboratoře zabírají plochu 15 329 metrů čtverečních

Norma NSF/ANSI



42

Zlepšení chuti, vůně,
vzhledu



53

Kontaminanty jako
např. olovo, těžké
organické látky



55

Norma týkající se
dodatečné baktericidní
úpravy dezinfikované
pitné vody z veřejné
vodovodní sítě (třída B)



401

Nové kontaminanty včetně
některých léků na
předpis/volně prodejných léků,
nových typů herbicidů apod.,
které se ve stopovém množství
nacházejí v pitné vodě.



eSpring™  ČISTÁ VODA JE VOLBA



	Účinnost	Zdraví	Hodnota
eSpring™ Uhlík/UV			
Reverzní osmóza			
Ultrafiltrace			

Jak chytrě vybrat zařízení na úpravu pitné vody





100188
100189



Prodloužená záruka: Při prodeji

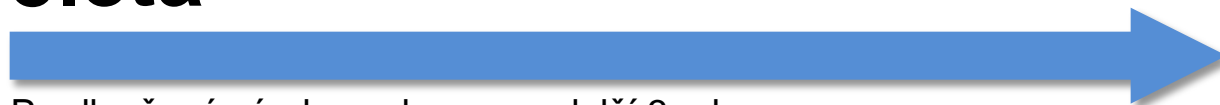
2letá



zákonem stanovená
záruka

PO UPLYNUTÍ ZÁRUKY: Opravy na účet zákazníka

5letá



Prodloužená záruka: ochrana na další 3 roky

OBJ. Č. BALÍČKU 1:

301904 100188 + 112195

OBJ. Č. BALÍČKU 2:

301905 100189 + 112195

1

2

3

4

5

ROKY

* Práva vyplývající ze zákona nejsou prodlouženou zárukou nijak dotčena



100188
100189

2letá



zákonem stanovená záruka PO UPLYNUTÍ ZÁRUKY: Opravy na účet zákazníků

Prodloužená záruka: Po prodeji



2letá

+ 3 roky



Prodloužená záruka zakoupená **během** původní dvouleté záruční doby poskytuje ochranu na další tři roky

Prodloužená záruka
112195



* Práva vyplývající ze zákona nejsou prodlouženou zárukou nijak dotčena



Prodloužená záruka:

- Využijte se svými zákazníky možnosti zbavit se starostí!
- Získejte ochranu své investice po dobu pěti let od zakoupení výrobku.