



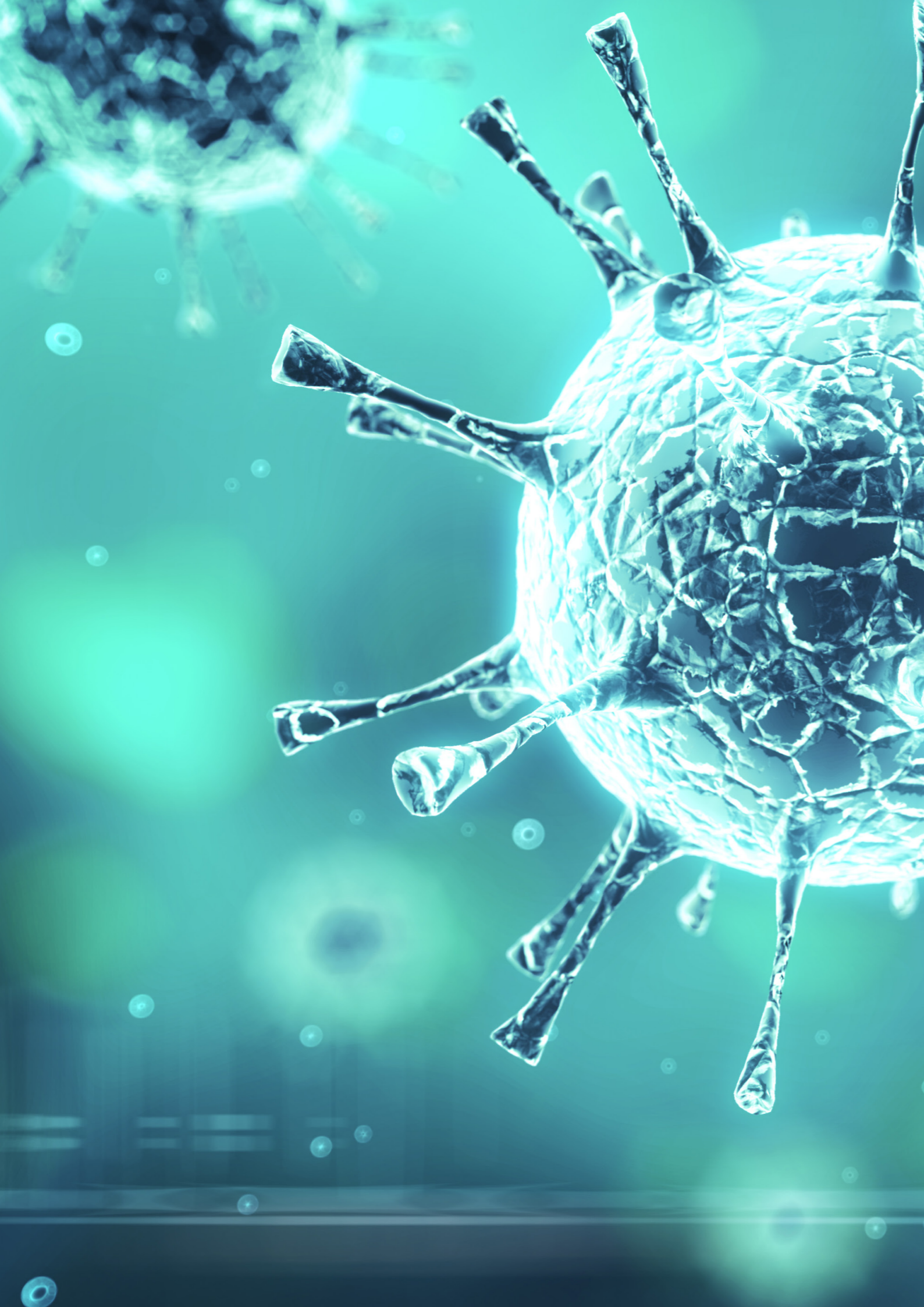
STERYLIS®

NIČÍ ZDROJE INFEKCE



- Ničí koronavirus ve zlomku vteřiny
- Dezinfikuje vzduch v místnostech během doby, kdy se v nich nacházejí lidé
- Filtruje a dezinfikuje vzduch a sterilizuje povrchy
- Lékařská technologie – funguje na základě přírodních fyzikálních procesů
- Účinně ničí viry, bakterie, houby, plísně a dokonce i prvky a roztoče





V říjnu 2020 americká agentura CDC (Centers for Disease Control and Prevention) aktualizovala pokyny pro minimalizaci přenosu COVID-19 v uzavřených místnostech. Kromě běžných metod agentura doporučuje zničit „zdroj infekce“. Tyto pokyny lze splnit prostřednictvím dezinfekce vzduchu, která umožňuje průběžné ničení koronaviru ve vzduchu, jež dýcháme.

Vědecké studie potvrzují to, co vědci již dlouho předpokládali – **že koronavirus může být přenášen vzduchem**. Jedná se o částice o velikosti do 5 mikronů (tzv. aerosoly), které jsou vypouštěny, když mluvíme, a dokonce pouze dýcháme.

Mohou zůstat ve vzduchu po dobu přibližně až 12 hodin. Zůstávají v místnosti dlouho poté, co infikovaný člověk odešel, a mohou putovat daleko od zdroje, z něhož byly vypuštěny. Riziko infekce se proto týká stále většího prostoru a nakonec se rozprostře do celého interiéru.

Menší částice sice přenášejí virus méně než ty velké. Nicméně z důvodu vysoké infekčnosti SARS-CoV-2 a možnosti nákazy přesto, že se příznaky COVID-19 nevyskytují, jsou však při přenosu viru důležité.

Dosud byla jako zdroj nákazy koronavirem uváděna zejména kapénková cesta. Představuje to velké částice uvolňované při kašlání nebo kýchání, které mají velký náboj viru.

Výzvou v případě koronaviru je skutečnost, že může být na různých površích nadále infekční po dobu až několika dní.

STERYLIS EFEKTIVNĚ LIKVIDUJE KORONAVIRUS SARS CoV-2

Testy účinnosti STERYLIS v rozsahu likvidace koronaviru SARS CoV-2 provedli vědci z Collegium Medicum Jagellonské univerzity. Výsledky ukazují, že s využitím UV-C záření technologie STERYLIS odstraňuje částice koronaviru SARS CoV-2 přítomné v ovzduší v uzavřených místnostech.

Testy byly provedeny v prostředí pacientů trpících COVID-19 v režimu covidových jednotek v nemocnicích v Bochni a Krakově. Doposud jde o jediný test tohoto typu provedený v reálných nemocničních podmínkách a s použitím konkrétního zařízení (v tomto případě STERYLIS, výrobce MILOO-ELECTRONICS).

Získané výsledky potvrdily, že zařízení STERYLIS efektivně ničí ve vzduchu, který dýchali pacienti a zdravotnický personál, patogen zodpovědný za největší pandemii po sto letech. STERYLIS k tomuto účelu využívá UV-C zářiče, světelné pasti s laboratorně měřenou bezpečností a unikátní mikroprocesorový řídicí systém. Umožňuje to zavést nepřetržitou (24 h/7) dezinfekci ovzduší v místnostech, v nichž se nacházejí lidé.



STERYLIS – CHRÁNÍ VEŘEJNÉ ZDRAVÍ

Infekční nemoci přenášené vzduchem, jako je COVID-19, jsou v současné době jednou z hlavních výzev v oblasti veřejného zdraví na celém světě. V boji proti nim mohou pomoci univerzální řešení, která levným a praktickým způsobem ničí zdroje infekce ve vzduchu i na povrchu.



Takovým řešením je Sterylis, který **bezpečně ničí koronavirus a mnoho dalších mikroorganismů**. Základem zařízení je mikroprocesorový řídicí systém, který zcela kontroluje procesy filtrace, dezinfekce a sterilizace a zkoumá parametry vzduchu v místnostech.

Účinnost postupů použitých ve Sterylis byla testována v roce 2020 v Ústavu kontroly infekcí a mykologie Lékařské fakulty, katedry mikrobiologie Jagellonské univerzity. Výzkum potvrdil, že zařízení velmi účinně ničí například kmeny zlatého stafylokoka a Pseudomonas aeruginosa – bakterií rezistentních vůči lékům, odpovědné za tzv. nozokomiální infekce.

Srdcem Sterylis je **systém automatického řízení s využitím mikroprocesorů v kombinaci s řadou unikátních senzorů**. Ty mimo jiné zaznamenávají různé parametry vzduchu v dezinfikovaných místnostech. To umožňuje zařízení Sterylis např. automaticky upravit koncentraci ozonu podle objemu místnosti. Přístroj také informuje uživatele mj. o tom, že je nutné vyměnit příslušný filtr, a kontroluje stav UV-C lamp.

OBSAH

VÝHODY	06
TECHNOLOGIE	08
PRACOVNÍ CYKLY	10
OSVĚDČENÍ	12
VÝROBKY	
ŘADA BASIC	16
ŘADA VS	18
ŘADA ULTRA	20
TABULKA PRO VÝBĚR ZAŘÍZENÍ	22

STERYLIS®
NIČÍ ZDROJE INFEKCE

VÝHODY

BEZPEČNOST

Potvrzeno osvědčeními a nezávislými testy

ZLEPŠENÍ KVALITY ŽIVOTA

pro vás a vaše blízké díky využití lékařských technologií

UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ

Fits any type of room without the need to adapt it and incur additional costs

#improvesyourlife

FAKTA

- **NIČÍ KORONAVIRUS** ve zlomku vteřiny!
- Dezinfikuje vzduch v místnostech během doby, **KDY SE V NICH NACHÁZEJÍ LIDÉ.**
- Filtruje a **DEZINFIKUJE VZDUCH** a **STERILIZUJE POVRCHY.**
- Lékařská technologie – funguje na základě přírodních fyzikálních procesů.
- Účinně **NIČÍ VIRY, BAKTERIE, HOUBY, PLÍSNĚ**, a dokonce i prvky a roztoče.



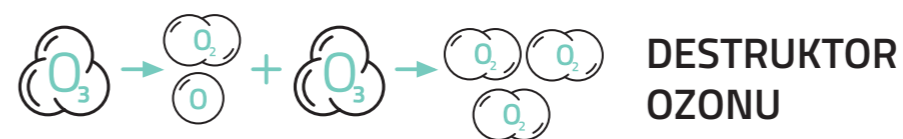
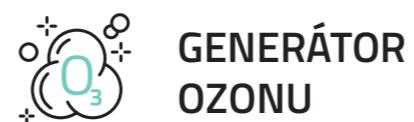


5 TECHNOLOGIÍ V JEDNOM ŘEŠENÍ

Pět technologií v jednom řešení, které významně zvyšuje bezpečnost vás a vašich blízkých. Sterylis umožňuje využít několik metod likvidace zdrojů infekce koronaviru a jiných patogenů.



Poskytuje technologii UV-C

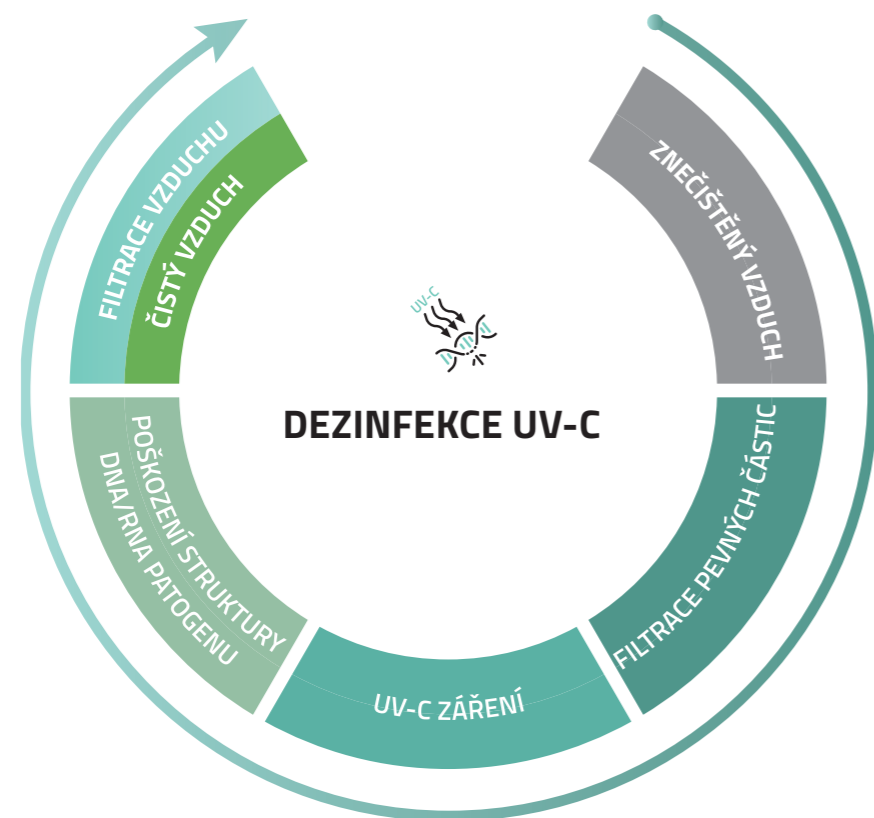


OVLADAČ

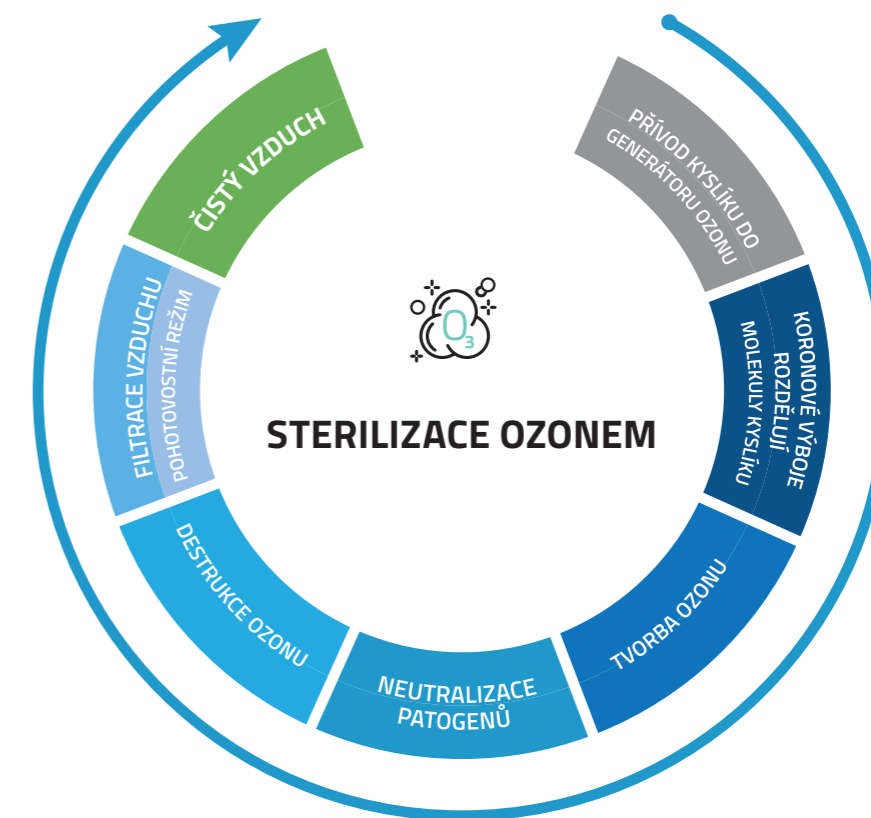
Plně automatické řízení od výrobce MILOO-ELECTRONICS zajišťuje bezpečnost všech procesů.

ZPŮSOBY NIČENÍ ZDROJŮ INFEKCE

CYKLUS DEZINFEKCE



CYKLUS STERILIZACE



OSVĚDČENÍ VÝZKUM ATESTY

OSVĚDČENÍ, VÝZKUM, ATESTY



Účinnost odstraňování viru Sars-CoV-2 prostřednictvím zařízení STERYLIS byla potvrzena vědci Collegium Medicum Jagiellonské univerzity. Testy byly provedeny na covidových jednotkách dvou na sobě nezávislých polských nemocnic v Bochni a Krakově.



Naše výrobky mají atest Národního hygienického ústavu – jsou bezpečné pro člověka. Sterylis BASIC, č. B-BK-60212-0527/20 platné do 11.12.2025.



Patříme k organizaci EUO3TA, která mimo jiné odpovídá za registraci, akreditaci a certifikaci výrobců generátorů ozonu na evropském trhu.



Naše výrobky splňují požadavky tzv. „Nového přístupu“ Evropské unie v oblasti provozní bezpečnosti, ochrany životního prostředí a ochrany zdraví.



Kvalita je potvrzena normou ISO 9001:2015 udělenou TÜV SÜD Management Service GmbH.



STERYLIS je polský výrobek. Byl navržen a vyroben v Malopolském vojvodství ve společnosti se 100% podílem polského kapitálu.



STERYLIS®

NIČÍ ZDROJE INFEKCE

VÝROBKY

ŘADA BASIC	16
ŘADA VS	18
ŘADA ULTRA	20

ŘADA BASIC

NIČÍ ZDROJE INFEKCE:
DEZINFEKCE
UV-C

STERYLIS **BASIC**

STERYLIS BASIC je řada zařízení využívající při dezinfekci technologii UV-C a dvoustupňovou filtraci vzduchu.

Funkce zařízení:

- Dezinfekce pomocí technologie UV-C
- 2stupňová filtrace vzduchu
- Automatické ovládání díky pokročilému ovladači vyrobenému společností MILOO-ELECTRONICS
- Nízká hladina hluku
- Jednoduché používání
- Kompaktní konstrukce
- Mobilita
- Možnost nastavení, přizpůsobení individuálním požadavkům zákazníka

Doporučený
OBJEM MÍSTNOSTÍ:

dezinfekce **UV-C**
až **800 m³**



ŘADA VS

NIČÍ ZDROJE INFEKCE:

DEZINFEKCE

UV-C

+

STERILIZACE

OZONEM

STERYLIS VS

STERYLIS VS je řada zařízení s **generátorem ozonu se zvýšeným výkonem**, která navíc využívá při dezinfekci technologii UV-C i dvoustupňovou filtraci vzduchu.

Funkce zařízení:

- Sterilizace místností pomocí generátoru ozonu **s vyšší účinností**
- Deozonace
- Dezinfekce pomocí technologie UV-C
- 2stupňová filtrace vzduchu
- Automatické ovládání díky pokročilému ovladači vyrobenému společností MILOO-ELECTRONICS
- Nízká hladina hluku
- Jednoduché používání
- Kompaktní konstrukce
- Mobilita
- Možnost nastavení, přizpůsobení individuálním požadavkům zákazníka

Doporučený
OBJEM MÍSTNOSTÍ:

dezinfekce **UV-C**
až **600 m³**

sterilizace **O₃**
až **1500 m³**

PRODUKT
POLSKI

CE



EUO₃TA
European Ozone Trade Association



NIČÍ ZDROJE INFEKCE:
DEZINFEKCE
UV-C
+
STERILIZACE
OZONEM

STERYLIS **ULTRA**

STERYLIS ULTRA je řada zařízení s **vyšší intenzitou UV-C záření** a generátorem ozónu, který umožňuje provedení sterilizace. Jako v každé produktové řadě je doplněn dvoustupňovou filtrací vzduchu.

Funkce zařízení:

- Dezinfekce pomocí technologie UV-C s vyšším výkonem
- Sterilizace místností pomocí generátoru ozonu
- Deozonace
- Zstupňová filtrace vzduchu
- Automatické ovládání díky pokročilému ovladači vyrobenému společností MILOO-ELECTRONICS
- Nízká hladina hluku
- Jednoduché používání
- Kompaktní konstrukce
- Mobilita
- Možnost nastavení, přizpůsobení individuálním požadavkům zákazníka

Doporučený OBJEM MÍSTNOSTÍ:

dezinfekce **UV-C**
až **700 m³**

sterilizace **O₃**
až **850 m³**



**VYBERTE
VHODNÉ
ZAŘÍZENÍ
ODPOVÍDAJÍCÍ VAŠIM
POTŘEBÁM**

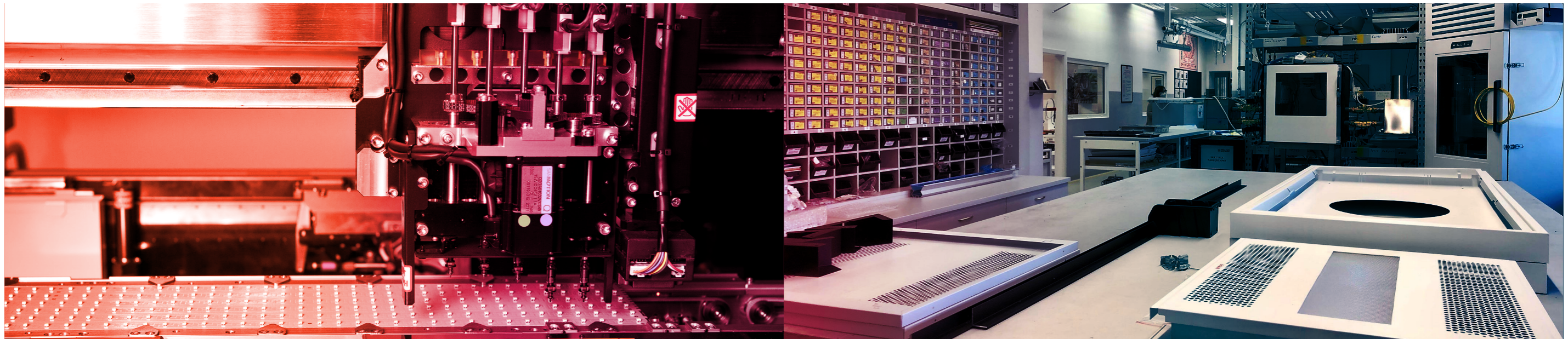
TABULKA PRO VÝBĚR ZAŘÍZENÍ STERYLIS

ŘADA STERYLIS	MODEL	Doporučený objem místnosti [m ³] pro DEZINFEKCI UV-C		Doporučený objem místnosti [m ³] pro STERILIZACI O₃
		intenzita		
		výměna vzduchu 1x / hodinu	výměna vzduchu 2x / hodinu	
BASIC	BASIC-100	100 m ³	50 m ³	-
	BASIC-150	150 m ³	75 m ³	-
	BASIC-300	300 m ³	150 m ³	-
	BASIC-400	400 m ³	200 m ³	-
	BASIC-800	800 m ³	400 m ³	-
VS	VS-100/450	100 m ³	50 m ³	450 m ³
	VS-150/600	150 m ³	75 m ³	600 m ³
	VS-300/900	300 m ³	150 m ³	900 m ³
	VS-400/1200	400 m ³	200 m ³	1200 m ³
	VS-600/1500	600 m ³	300 m ³	1500 m ³
ULTRA	ULTRA-200/450	200 m ³	100 m ³	450 m ³
	ULTRA-300/850	300 m ³	150 m ³	850 m ³
	ULTRA-700/850	700 m ³	350 m ³	850 m ³

VLASTNÍ VERZE:

Realizujeme projekty šité na míru individuálním požadavkům klientů do místnosti všech velikostí.

Objem (m³) vypočítáme vynásobením délky x šířky x výšky místnosti.





IMPROVES YOUR LIFE

MILOO-ELECTRONICS – polský výrobce osvětlení s technologií LED značky MILOO LIGHTING, elektroniky, optoelektroniky a i automatizace řízení.

Společnost se sídlem v Malopolsku, která je na trhu od roku 2002, také působí mj. v oblasti smart-building a smart-lighting a vyrábí systémy řízení a software pro správu inteligentních budov a veřejného osvětlení.

Má vlastní laboratoř pro výzkum kolorimetrie a elektromagnetické kompatibility, a moderní zařízení.

Realizovala mnoho projektů pro velké mezinárodní koncerny i polské společnosti, univerzity a zdravotnická zařízení.

Výrobky nabízené společností MILOO-ELECTRONICS splňují nejvyšší evropské standardy kvality a bezpečnosti.

V lednu 2020 společnost obdržela NCAGE – kód výrobních a vládních subjektů NATO (NATO Commercial and Government Entity). S tímto osvědčením lze poskytovat řešení pro potřeby vojsk zemí Severoatlantické aliance. Potvrzuje to nejvyšší úroveň kvality a způsobilosti společnosti.

www.emiloo.pl



STERYLIS[®]

NIČÍ ZDROJE INFEKCE



MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.
 Stary Wiśnicz 289
 32-720 Nowy Wiśnicz
 Polsko



www.sterylis.com

Tento katalog nepředstavuje obchodní nabídku ve smyslu čl. 66 občanského zákoníku.
 Výrobce si vyhrazuje právo výrobek změnit, přičemž nemá povinnost informovat o tom uživatele.