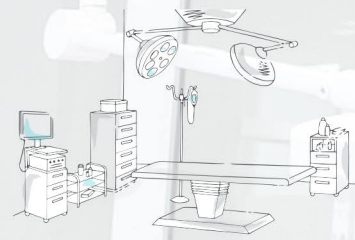
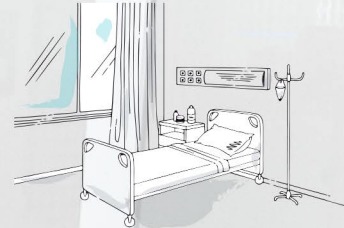


## Chytrá UV-C dezinfekcia



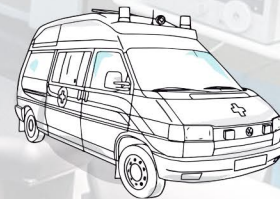
Operačná sála



Nemocničné miestnosti



Chodby

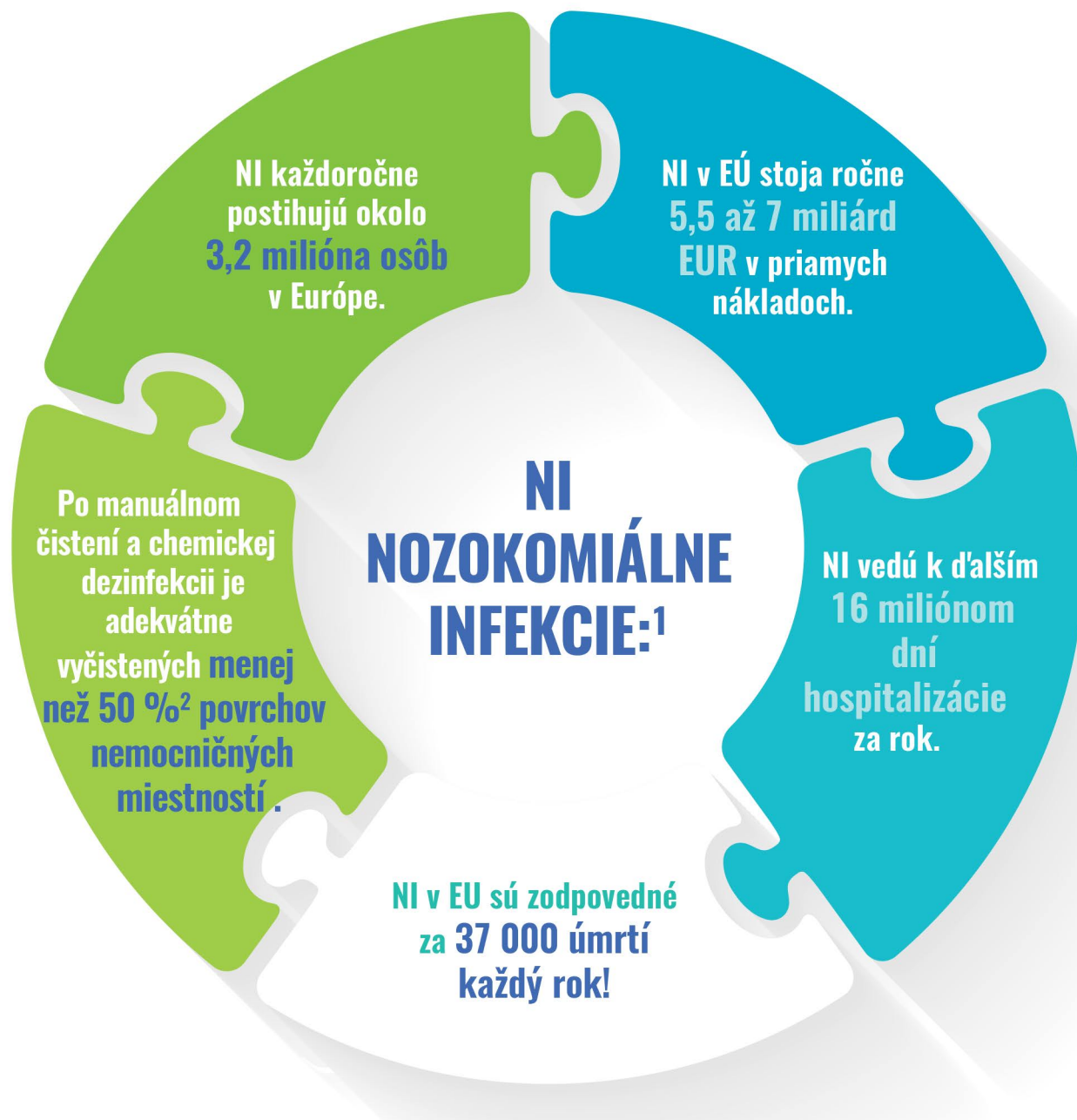


Sanitky

**Predíd'te jednoducho  
nozokomiálnym infekciám**  
dezinfekciou povrchov  
a vzduchu v nemocničných  
miestnostiach.

**STERIPRO**<sup>TM</sup>  
UV-C DISINFECTION TECHNOLOGY





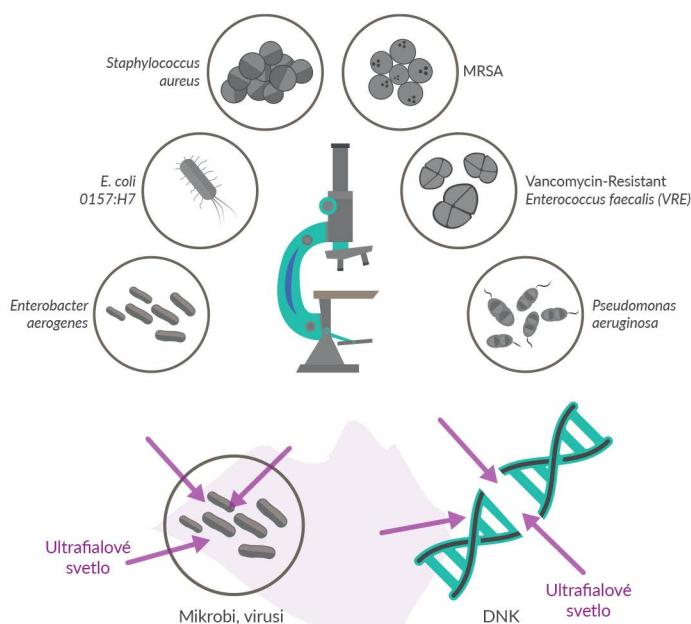
## AKO FUNGUJE UV-C?

Ultrafialové svetlo s germicídnou vlnovou dĺžkou – okolo 254 nm – ničí mikroorganizmy.

Vlnové dĺžky v rozmedzí UV-C sú obzvlášť škodlivé pre bunky, keďže sú vstrebávané **proteínmi, RNA a DNA**.

Ortuťové výbojky vyžarujú asi 95 % svojej energie pri vlnovej dĺžke 253,7 nm, čo leží v blízkosti maxima absorpcie DNA (260 až 265 nm) a vykazuje tak vysokú germicídnú **účinnosť**.<sup>3</sup>

## ČO SÚ NI?



Molekulárna štruktúra DNA sa rozpadá a mikrób sa tak stáva neškodný.

1. ECDC point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in acute care hospitals: 2011 - 2012 point prevalence survey: <https://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/media/en/publications/Publications/healthcare-associated-infections-antimicrobial-use-PPS.pdf>
2. Carling PC, Parry MF, von Behren SM: Healthcare Environmental Hygiene Study Group. Identifying opportunities to enhance environmental cleaning in 23 acute care hospitals. Infect Control Hosp Epidemiol 2008;29:1-7. Dostupno na: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18171180>.
3. W. Kowalski, Ultraviolet Germicidal Irradiation Handbook, 17 DOI 10.1007/978-3-642-01999-9\_2, C Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009.

**Pokles  
nozokomi-  
álnych infekcií  
o 34,2 %**

**10- až 20-  
minútový  
dezinfekčný  
cyklus**

**Jednoduché  
zaradenie do  
dezinfekčného  
procesu**

**Pripojte sa  
k popredným  
inštitúciám  
v Európe**

## VÝHODY

### **VIAC NEŽ 30 % POKLES NI – BUĎTE BEZPEČNEJŠOU NEMOCNICOU**

Klinická štúdia zahŕňajúca 36.000 paciento-dní zistila, že UV-C dezinfekcia dramaticky znižuje NI (rozdiel incidencií, 1,3/1000 paciento-dní, pokles 34,2 %).<sup>4</sup>

### **VÝZNAMNÉ ŠETRENIE NÁKLADOV – SKRÁTENIE DOBY MEDZI OPERÁCIAMI**

Priemerný dezinfekčný cyklus so systémom SteriPro trvá 10 až 20 minút (v závislosti od veľkosti miestnosti). V porovnaní s inými bezkontaktnými dezinfekčnými technológiami (aerosól peroxidu vodíka) ušetríte viac než 2 hodiny. SteriPro nevyžaduje pri prevádzke dohľad.

### **DŮKAZ DEZINFEKCIE – DÔLEŽITÝ ASPEKT POKOJA MANAŽÉRA NEMOCNICE**

Vždy budete informovaní, ktorá miestnosť bola dezinfikovaná, či bol dezinfekčný cyklus UV-C SteriPro úspešne dokončený, kto bola obsluha atď. Vďaka správam v reálnom čase budú manažéri nemocnice vedieť, že bola miestnosť starostlivo vydezinfikovaná.

### **JEDNODUCHÉ ZARADENIE DO VÁŠHO DEZINFEKČNÉHO PROCESU**

Tím SteriPro vyškolí váš personál a pomôže vám zaradiť UV-C dezinfekciu do zavedených pracovných postupov dezinfekcie v nemocnici. Keďže je SteriPro automatizovaný, nebude váš personál vystavený ďalšej záťaži.

4. Nathanael A. Napolitano MPH, Tanmay Mahapatra MBBS, Weiming Tang MD, PhD: The effectiveness of UV-C radiation for facility-wide environmental disinfection to reduce health care acquired infections: American Journal of Infection Control 43 (2015) 1342-6.



# FUNKCIE

## AUTOMATICKÁ DETEKCIA VEĽKOSTI MIESTNOSTI

Senzory systému SteriPro automaticky určujú veľkosť miestnosti a navrhujú potrebnú dĺžku dezinfekčného cyklu. 10-minútový cyklus pre štandardnú nemocničnú miestnosť a asi 20-minútový cyklus pre operačnú sálu postačujú na zaistenie zdravšieho prostredia pre pacientov a personál.

## VYSÚVACIA VÝŠKA

Systém je možné položiť na jedno miesto, odkiaľ dosiahne a vydezinfikuje celú miestnosť, od podlahy po strop. Naš vysúvací systém zaisťuje lepší uhol ožiarenia a môže dosiahnuť všetky povrchy vystavené veľkému počtu dotykov počas jedného dezinfekčného cyklu.

## OVLÁDANIE TABLETOM

SteriPro ovláda obsluhu malým tabletovým počítačom. Po dokončení cyklu sa SteriPro automaticky vypne a nahlási obsluhu na tablete stav dezinfekčného procesu.

## UPOKOJUJÚCA BEZPEČNOSŤ

Použitie systému SteriPro je bezpečné. Keď jeho senzory detegujú pohyb v miestnosti, zariadenie automaticky zastaví dezinfekčný proces a ihneď sa vypne.

## MOBILNÝ A ODOLNÝ

SteriPro používajte v každej miestnosti, i v sanitkách. Masívna a pritom prenosná konštrukcia s vysúvateľnou výškou sú veľkou výhodou pre vašich pracovníkov a motiváciou na použitie systému SteriPro.

## NAJSPOL' AHLIVEJŠIA VOĽBA NA TRHU

Program celoživotnej záruky vás presvedčí o správnosti vášho rozhodnutia. Neobmedzené použitie na dezinfekciu vášho zariadenia vyžaduje servis len jedenkrát za rok.

### ZÁRUČNÝ A SERVISNÝ PROGRAM\*

**Oficiálny servis**  
Celá EU

**Záruka: 3-ročná**  
Možnosť rozšírenia o:  
doživotný servisný program (nižšie)

### DOŽIVOTNÝ SERVISNÝ PROGRAM ZAHŔŇA:

**každoročný servis s výmenou všetkých žiaroviek**

**Doživotnú záruku všetkých nevyhnutných súčastí**

**Neobmedzené softvérové rozšírenia**

Výrobca:  
UVC SOLUTIONS d.o.o.  
Ljubljanska cesta 20  
3000 Celje, Slovenia

Distribútor pre SR:  
Medi Plus Servis, s.r.o.  
Strážna 11  
831 01 Bratislava



[www.uvc-solutions.com](http://www.uvc-solutions.com)  
[info@uvc-solutions.com](mailto:info@uvc-solutions.com)

[www.uvc-dezinfekcia.sk](http://www.uvc-dezinfekcia.sk)  
[info@uvc-dezinfekcia.sk](mailto:info@uvc-dezinfekcia.sk)

