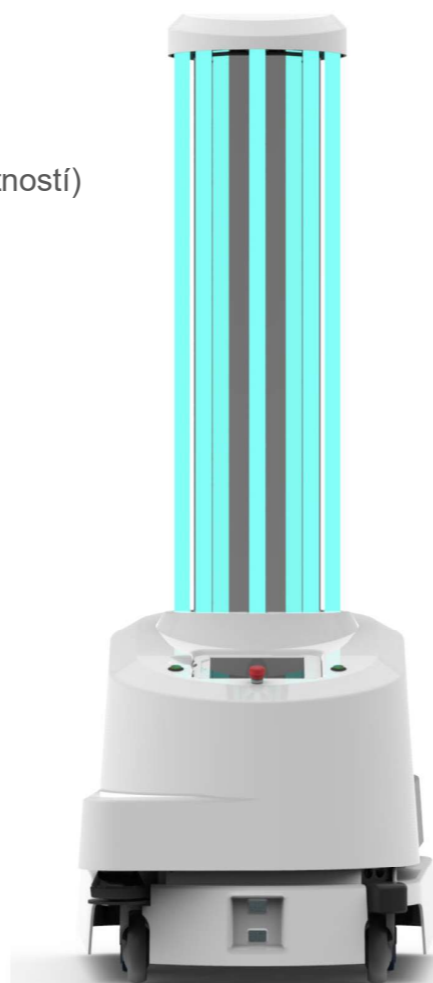


## Technické údaje

- Rozmery: D: 93 x Š: 66 x V: 171 (cm)
- Celková hmotnosť: 140 kg
- Prevádzkový čas: 2-2.5 hodiny (dezinfekcia 9-10 miestností)
- Čas nabíjania batérie: 4 hodiny
- Pokrytie dezinfekcie: 360°
- Doba dezinfikovania: 10-15 minút na jednu miestnosť
- Pripojenie: Bezdrôtové (Wi-Fi)
- Maximálna rýchlosť: 5.4 km/h
- UVC vlnová dĺžka: 254 nm (UV-C žiarenie)
- Požiadavky pre nabíjanie: 220-240 VAC, 50 Hz, 6 A
- Bezpečnosť: Software a senzory  
Tlačítko núdzového zastavenia



## Využitie

- Administratívne budovy
- Nástupišťa
- Výrobné haly
- Priemysel
- Nemocnice
- Obchodné centrá

Nezávisle **testované** a **overené**



**LIGHTTECH**  
LIGHTING DESIGN COMPANY

+421 908 459 524  
+421 905 492 777  
info@uvcsystems.sk

STARÁ VAJNORSKÁ 90  
BRATISLAVA 831 04  
SLOVAKIA – EUROPE  
www.uvcsystems.sk  
www.lighttech.sk

ZLEPŠITE  
BEZPEČNOSŤ  
ZAMESTNANCOV

[www.uvcsystems.sk](http://www.uvcsystems.sk)

# DNES

**LIGHTTECH**  
LIGHTING DESIGN COMPANY



# UV dezinfekčné riešenie zvyšuje bezpečnosť zamestnanca



Zneškodní **99.99%** baktérií  
 Dezinfikuje za **10 min.**  
 \* bežná miestnosť veľkosti 25 m<sup>2</sup> s toaletou

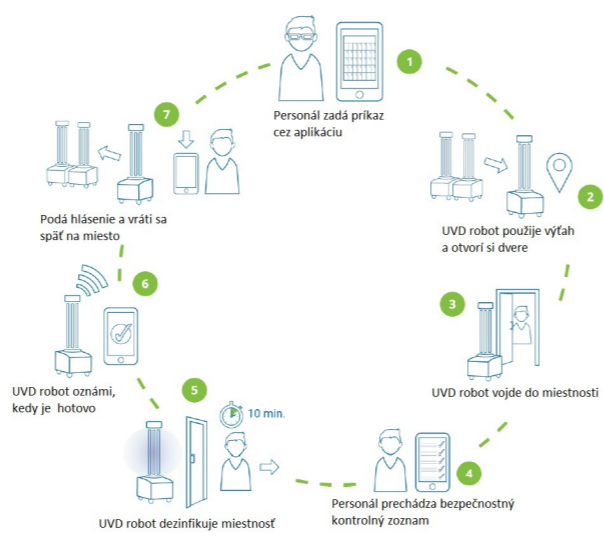
Chorobnosť zamestnancov je čoraz vážnejším problémom zamestnávateľov na celom svete. Každoročne sa na rôzne ochorenia nakazia tisíce pacientov. Špeciálnou situáciou sú pandémie ako je práve prebiehajúci Covid-19 čo predstavuje obrovské finančné zaťaženie firiem.

### UVD Robot:

- Plne autonómna pohyblivá platforma pre podporu bežných čistiacich postupov vyžarujúce koncentrované UVC svetlo na povrchy s častým, bežným a minimálnym dotykom.
- Bráni a znižuje šírenie infekčných mikroorganizmov v akomkoľvek prostredí.
- Bezpečný, spoľahlivý a užívateľsky prívetivý pre personál.
- Znižuje mieru nakazenia osôb infekciou v prostredí (zamestnanci, návštevníci obchodných centier) a s tým súvisiace náklady.

Technológia UVC dezinfekcie deaktivuje všetky zostávajúce patogény po procesoch ručného čistenia, ako napríklad:

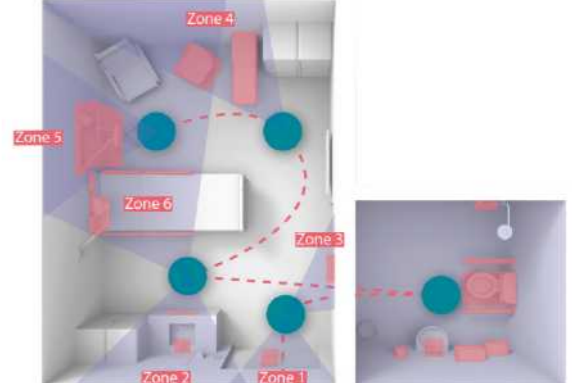
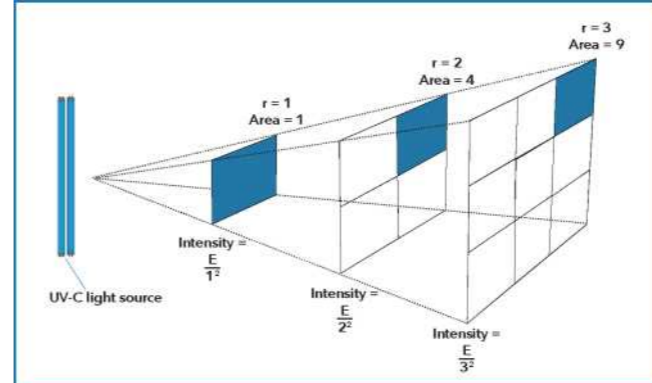
- Clostridium difficile (*C.diff*), vrátane sporu
- Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (*CPE*)/ Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (*CRE*)
- Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (*MRSA*)
- Vancomycin-resistant Enterococcus faecalis (*VRE*)
- Acinetobacter baumannii
- Norovirus



# Vzdialenosť UVC lúčov je dôležitá

Čím bližšie je dezinfekčné zariadenie UVC k povrchom, tým väčšia je intenzita ožiarenia. Existujúce dezinfekčné zariadenia UVC dostupné na trhu musí personál premiestňovať ručne v kanceláriách, výrobných priestoroch, miestach zhromaždenia.

UVD robot je jediný UVC dezinfekčný systém na trhu, ktorý je schopný premiestniť sa v akomkoľvek prostredí a tým sa počas procesu dezinfekcie dostať dostatočne blízko ku všetkým kritickým povrchom s častým dotykom.



Miestnosť pre pacienta

UVD roboty sú jedným zo siedmich divov sveta v čistení.



Paul Clarke,  
 Vedúci oddelenia správy objektu v miestnej zdravotníckej rade na Bets Cadwaladr University

UVD robot zlepšil a zjednodušil spôsob, akým v súčasnej dobe dezinfikujeme priestory. Vďaka podpore v čistení UVD robotom usilujeme o zníženie počtu infekcií získaných na pracovisku, znižujeme aj pracovnú neschopnosť a v neposlednom rade tiež počet úmrtí v dôsledku infekcií ochorenia na Covid a iné závažné ochorenia.

Peder Jest,  
 Výkonný riaditeľ,  
 Nemocnica na Odense University (OUH).



UVD robot bol testovaný a overený realistickým nemocničnom prostredí v:



## Hlavné výhody:

- Štandardný proces bez manuálnej práce
- Rýchly a efektívny proces dezinfekcie
- Jednoduchá inštalácia a použitie
- Autonómne mobilné riešenie

