

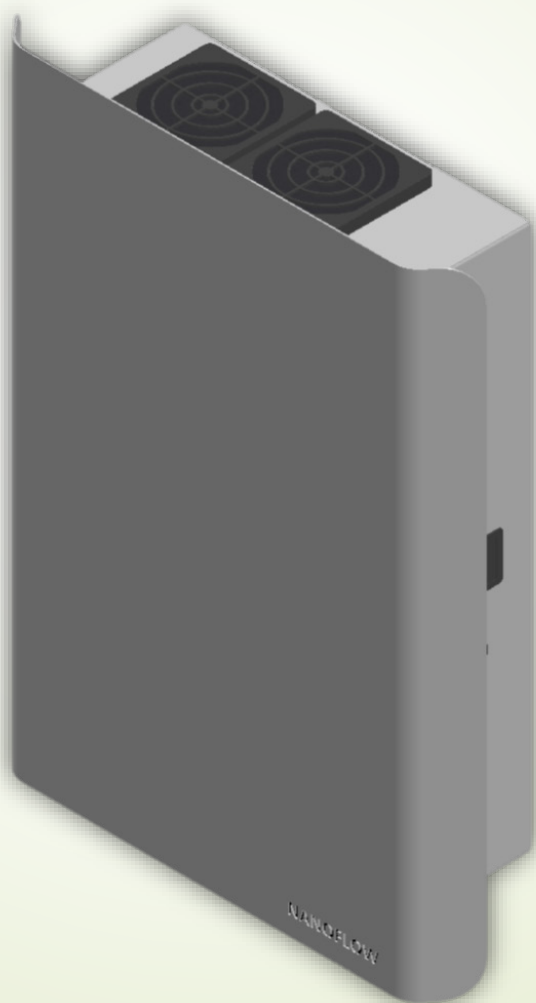


NANO FLOW

# Čistička vzduchu

TYP: ND1

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



CZ

### Prodejní a servisní služby:

E-Mail: [info@nanocistickaviru.cz](mailto:info@nanocistickaviru.cz)

Tel.: **+420 724 338 850**

Web: <https://nanocistickaviru.cz>

**Vážený zákazníku,**

**děkujeme Vám za zakoupení nano-  
čističky vzduchu NanoFlow.**

**Před uvedením tohoto** přístroje do provozu si velmi pozorně přečtěte tuto uživatelskou příručku a spolu se záručním listem a pokladním dokladem dobře uschovejte.



# OBSAH

1) BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
2) PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU	5
3) OVLÁDÁNÍ	6
4) ROZMĚRY A UMÍSTĚNÍ	7
5) PŘED POUŽITÍM	8
6) MOBILNÍ STOJAN - opce	9
7) FUNKCE A TECHNICKÁ SPECIFIKACE	10
8) ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	11
9) ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	12
CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	13
10) ZÁRUKA, SERVIS, LIKVIDACE	14

# 1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

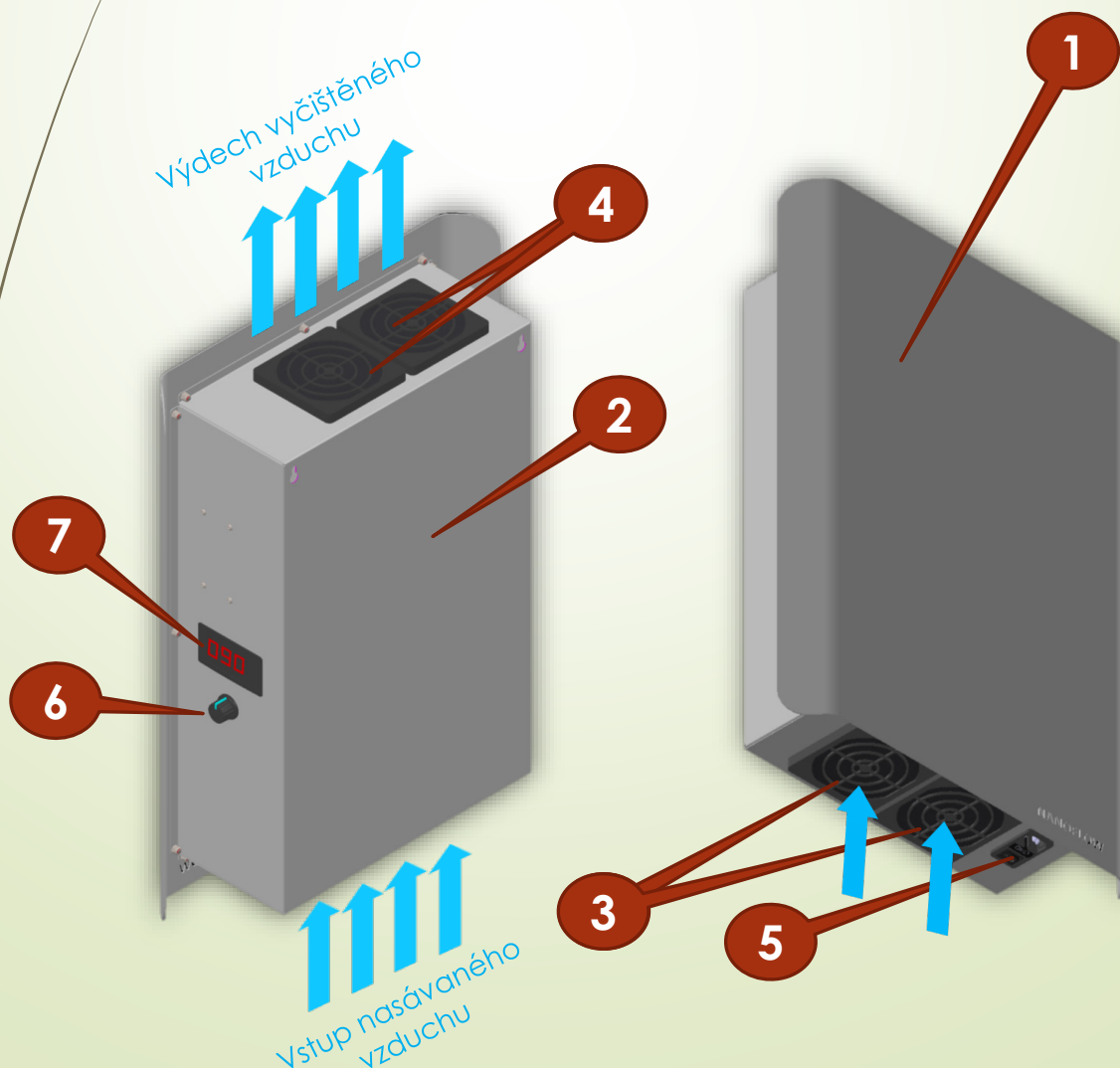
CZ

- Napájecího kabelu se dotýkejte **POUZE** suchýma rukama! (Může dojít k úrazu elektrickým proudem)
- Připojení je povoleno **POUZE** bez překročení stanovených hodnot. Tj. **230V, střídavého napětí**.
- Do vstupů a výstupů **neumisťujte** cizí předměty. (Může dojít k úrazu elektrickým proudem, či poškození spotřebiče)
- Demontáž nebo úprava čističky nekvalifikovanou osobou je **ZAKÁZÁNA**. (Může dojít k úrazu elektrickým proudem, poruše či požáru)
- Před čištěním spotřebiče **VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU!** (Může dojít k úrazu elektrickým proudem)
- Před spuštěním čističky řádně zapojte zástrčku do zásuvky. **NEPOUŽÍVEJTE** poškozenou zástrčku či uvolněnou zásuvku)
- Zástrčku pravidelně čistěte. Nánosy prachu na zástrčce mohou způsobit požár. **NEPOUŽÍVEJTE** vlhký hadřík. (Může dojít k úrazu elektrickým proudem)
- K čištění je **ZAKÁZÁNO** používat rozpouštědla a insekticidní prostředky. (Může dojít k poškození čističky, způsobení škody či zkratu a způsobení úrazu elektrickým proudem)
- Čističku je **ZAKÁZÁNO** používat v interiérech s pesticidy fumigačního typu. (Uvnitř přístroje se mohou hromadit rezidua a jejich následné uvolňování může poškodit zdraví)
- **NEPOUŽÍVEJTE** ve vlhkém prostředí (Může dojít ke zkratu a úrazu elektrickým proudem)
- Při odpojování uchopte za zástrčku a vytáhněte ji, **NIKDY** netahejte za kabel.
- Udržujte mimo dosah ohně
- Tento spotřebič mohou používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pokud jsou pod dozorem nebo byli o bezpečném používání spotřebiče poučeni a uvědomují si případná rizika.

## 2. Představení produktu

CZ

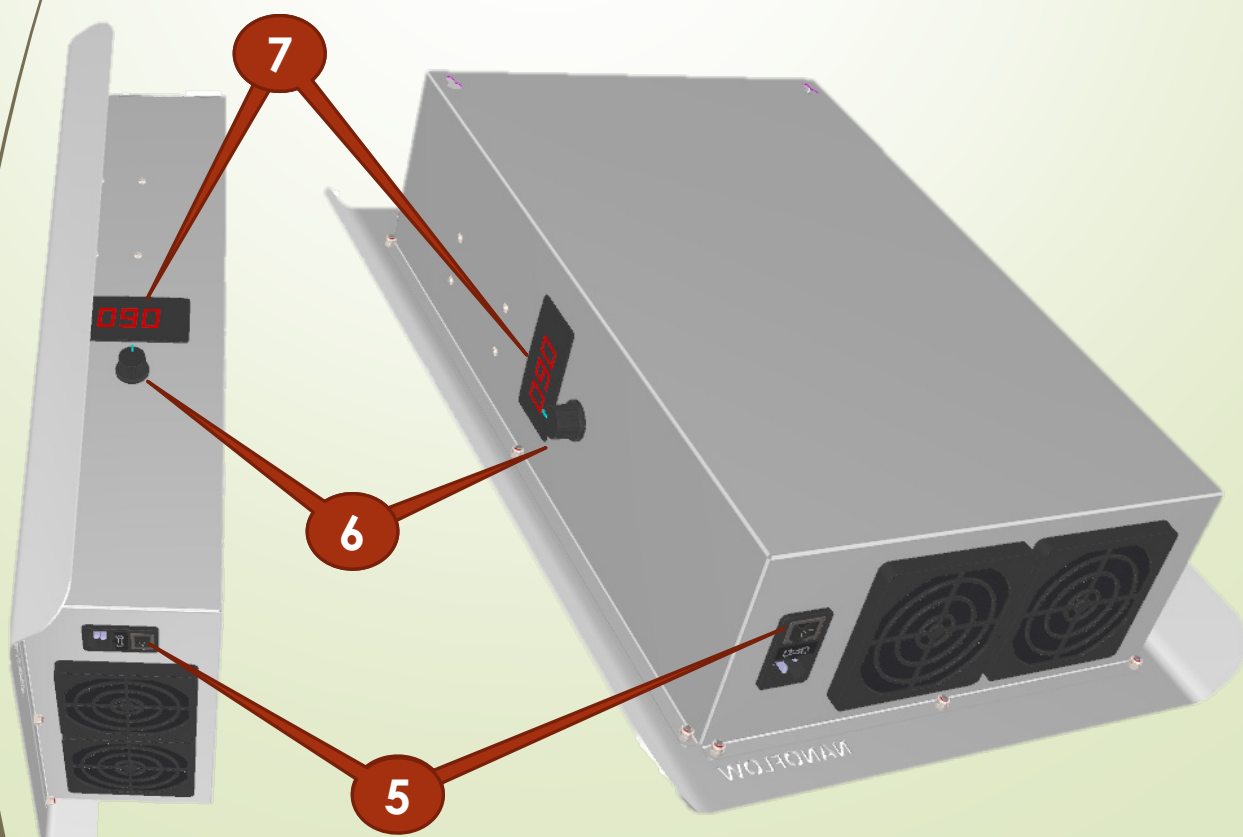
1. Přední panel
2. Zadní kryt přístroje s otvory pro montáž na stěnu, nebo na mobilní stojan
3. Spodní ventilátory se sítkami proti vniknutí hrubých nečistot a vrchními krytkami.
4. Vrchní ventilátory se sítkami proti vniknutí hrubých nečistot a vrchními krytkami.
5. Konektor pro přívodní napájecí kabel 230V s vypínačem
6. Potenciometr pro ovládání výkonu čističky 0-100%
7. Displej zobrazující aktuálně nastavený výkon 0-100%



# 3. Ovládání čističky vzduchu

CZ

- ▶ Ovládání čističky vzduchu je naprosto snadné a spočívá pouze v jednoduchém nastavení jejího výkonu pomocí potenciometru (6) umístěným na jejím boku pod displejem (7) zobrazujícím aktuálně nastavený výkon v procentech (0 - 100%)
- ▶ Snížením výkonu čističky vzduchu ručním ovladačem (6) dojde ke snížení otáček instalovaných ventilátorů a tím zároveň ke snížení hlučnosti čističky, což je hlavním účelem této funkcionality.
- ▶ Proudící vzduch v čističce ND1 zároveň chladí výkonné UV LED diody, jejichž teplota je nepřetržitě monitorována teplotními senzory a pomocí automatické regulace jejich výkonu je jejich teplota neustále udržována na bezpečné úrovni tak, aby nedošlo k jejich přehřátí a tím ke snížení jejich životnosti, či k jejich poškození.
- ▶ Zapnutí / Vypnutí čističky se provádí vypínačem(5) umístěným na IEC vestavné zástrčce pro přívodní napájecí kabel 230V ze spodu stanice.

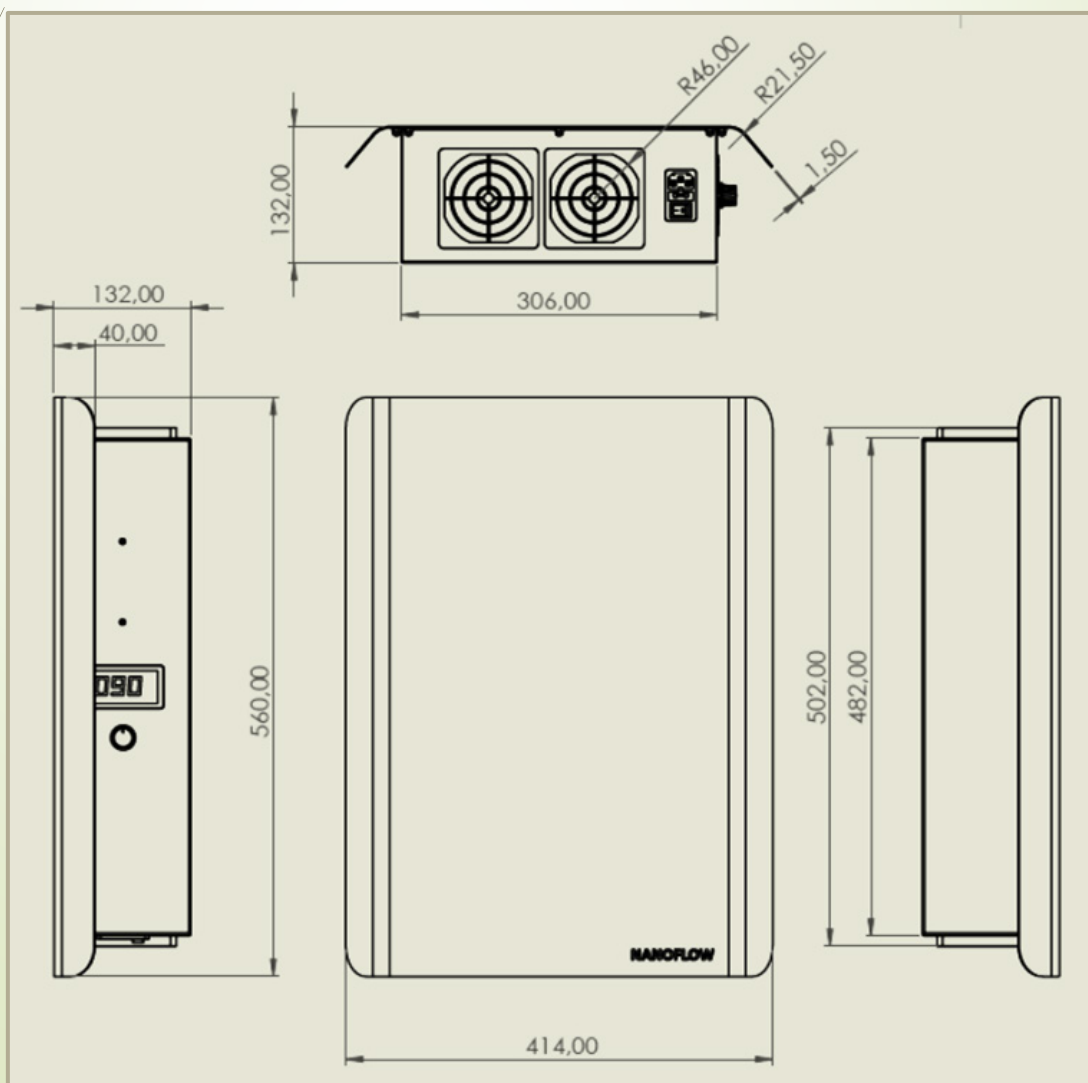


## 4. Rozměry a umístění čističky

CZ

- ▶ Čistička je navržena pro zavěšení na zeď.
- ▶ Pro správnou funkci čističky musí být přívod a vývod vzduchu umístěn alespoň 50 cm od ostatních předmětů.
- ▶ Doporučujeme umístit čističku do vrchní poloviny místnosti, ideálně tak, že spodní hrana bude ve výšce ramen.
- ▶ Pro zajištění maximální účinnosti čističky, udržujte prostor pro vstup a výstup vzduchu volný a čistý.

**POZOR:** Při dlouhodobém umístění spotřebiče na jednom místě se na stěnách může objevit znečištění malby!

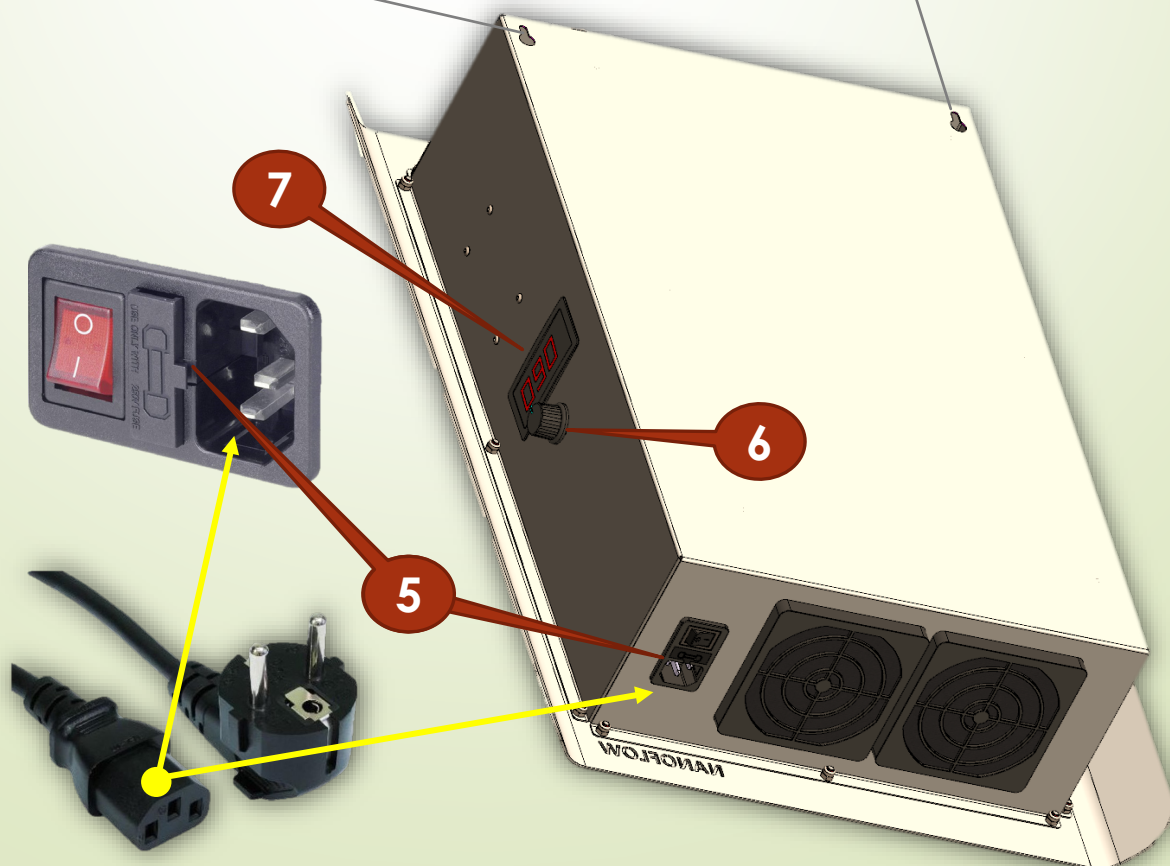


# 5. Před použitím

- Vymout spotřebič a příslušenství z krabice a zbavit je všech obalů.

## Obsah balení:

- Nano-čistička ND1
  - Přívodní kabel
  - Vrtací šablona
  - Uživatelská příručka
  - Informativní leták
  - Děkovný dopis
  - Záruční list
- Čistička je standardně dodávána již ve smontovaném stavu a není třeba žádné další montáže, kromě jejího připevnění na zeď, nebo na mobilní stojan a připojení přívodní napájecí šňůry 230V do vestavné zástrčky ze spodu čističky ND1 - viz obr. dole.
  - Vypínač na zástrčce (5) přepněte do polohy „O“
  - Připojte přívodní kabel do vestavné zástrčky (5) na čističce
  - Až poté zapojte přívodní kabel do zásuvky 230V
  - Zapněte vypínač do polohy „I“ - tím spustíte čističku vzduchu
  - Potenciometrem (6) nastavte potřebný výkon dle hodnot na displeji (7)





## 6. MOBILNÍ STOJAN

CZ

- ▶ V případě potřeby a zájmu lze k **Nano-čističce vzduchu ND1** zakoupit **Mobilní stojan**, na který lze čističku upevnit a získat tím možnost libovolného přemísťování čističky pro účely čištění vzduchu v různých prostorech.



# 7. Popis funkcí

## Technická specifikace

CZ

- ▶ Hlavní funkcí Nano-čističky vzduchu ND1 je rozkládání menších částic, nečistot, bakterií a virů.
- ▶ UVA světlo při dopadu na fotokatalytický povrch spouští proces fotokatalýzy, tedy rozpadu jakýchkoliv organických nečistot (včetně virů a bakterií) na prvotčástice, kde výsledkem tohoto procesu je pouze H<sub>2</sub>O a CO<sub>2</sub>
- ▶ UVC světlo účinnost čističky zvyšuje díky svému agresivnímu charakteru a schopnosti zmíněné nečistoty zlikvidovat.
- ▶ Více o fotokatalýze a účinnosti čističky naleznete v doprovodném informativním letáku.
- ▶ Pod spodním párem a nad vrchním párem ventilátorů jsou umístěny ochranné plastové mřížky s vyměnitelným / čistitelným sítkovým filtrem, který slouží pouze k zachycení hrubých nečistot jako jsou vlasy, zvířecí srst, prach, hmyz... tzn. **nejedná se o filtr, ve kterém by se mohly usazovat a hromadit bakterie, nebo viry!**
  
- ▶ Ventilátor: **4x12 V**
- ▶ Napájení: **230 V ~ 50 Hz**
- ▶ Průtok vzduchu min.: **30 m<sup>3</sup>/hod**
- ▶ Průtok vzduchu max.: **200 - 300 m<sup>3</sup>/hod**
- ▶ Zdroj UVA záření: **12x Katodová výbojka 365 nm**
- ▶ Zdroj UVC záření: **6x UVC dioda s rozsahem vlnových délek 270 nm až 280 nm.**
  
- ▶ Příkon: **max. 300 W**
- ▶ Celková max. hlučnost: **49 dB**
- ▶ Rozměry: **560 x 415 x 132 mm**
- ▶ Hmotnost kompletního přístroje: **13,2 kg**
- ▶ Fotoaktivní plocha: **4,1 m<sup>2</sup>**
  - ▶ Aktivní plocha osvětlená **intenzivním světlem UVA**
  - ▶ **Katodové výbojky 365 nm** ve vzdálenosti menší než 80 mm

# 8. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

CZ

- Před čištěním a údržbou je **vždy nutné odpojit přístroj ze zásuvky!**
- Neponořovat přístroj do vody nebo jiné kapaliny.
- K čištění nepoužívat korozivní nebo hořlavé látky
- Vodou lze umývat **POUZE sítkový filtr a ochranou mřížku ventilátorů.**
- Pravidelně pomocí suchého měkkého hadříku utírat prach
- Při údržbě vnějších částí pomocí vody, nebo šetrných čistících prostředků - navlhčeným ubrouskem, otřít prach z povrchu přístroje.



## Čištění / výměna sítkového filtru ventilátorů

- Čističku vypnout a odpojit od elektrického proudu
- Pomocí šroubováku vysunout - demontovat ochrannou plastovou mřížku ventilátoru (3, 4).
- Vymout filtrační sítku (8) z rámečku (9) pod / nad ventilátorem
- Vyčistit, omýt sítku, případně použít novou
- Sítku (8) vložit zpět do rámečku (9) a nasadit ochrannou mřížku (3,4) zpět na původní místo
- Připojit přívodní kabel 230V a čističku zapnout



# 9. Řešení problémů

CZ

Problém	Pravděpodobné příčiny	Pravděpodobné řešení
<b>Přístroj nelze zapnout</b>	Vypínač není v poloze „I“	Zapněte vypínač na vestavné zástrčce ve spodu čističky
	Kabel není správně připojen	Zkontrolujte připojení na obou koncích kabelu
	Zástrčka nebo kabel jsou poškozené / jiná porucha...	Obratťe se na náš zákaznický servis, nebo prodejce
<b>Ventilátory nefungují</b> - Neproudí vzduch	Přístroj není zapnutý	Připojte ke zdroji napájení a znovu zapněte přístroj
	Ventilátor je poškozený	Obratťe se na náš zákaznický servis, nebo prodejce
	Prostor nasávání, nebo výdechu vzduchu je něčím blokován	Umístěte přístroj na vhodné místo...
	Uvnitř přístroje se nachází volné nebo cizí předměty	Obratťe se na náš zákaznický servis nebo prodejce.
	Ventilátor nesaje vzduch	Před použitím přístroje odstraňte všechny plastové obaly sítkových filtrů.
<b>Čistička nedostatečně nebo špatně čistí vzduch</b>	Omyvatelný sítkový filtr je špinavý / zanesený nečistotami.	Vyčistěte, nebo vyměňte filtry za nové.
	Vstup nebo výstup vzduchu přístroje je zablokován	Obratťe se na náš zákaznický servis nebo prodejce.
	Kolem přístroje není dostatek volného prostoru	Umístěte přístroj na vhodné místo
	Poškozené vnitřní součásti zařízení	obratťe se na náš zákaznický servis, nebo prodejce.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

UVC LED diody vyzařují během provozu velmi silné UV záření. Během provozu se nedívejte přímo do LED světla, protože UV záření může poškodit vaše oči.

Zapnutý přístroj udržujte mimo dosah dětí!



# EU Prohlášení o Shodě

podle zákona č. 22/1997 Sb. §12, odst. 3 písm. a), o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Výrobce: **D-Nord s.r.o.**  
**Doubská 356/10**  
**460 01 Liberec**  
**IČ: 289 85 532**

## Identifikační údaje o zařízení:

Název: **Nanoflow čistička vzduchu**  
Typ: **ND1**

**Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.**

Prohlašujeme, že výše uvedené zařízení splňuje příslušná ustanovení těchto předpisů Evropské unie:

**směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU** o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (LVD)

**směrnici Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU** posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (EMC)

## Popis zařízení:

Jedná se o bezúdržbovou nanočističku vzduchu provozovatelnou i za přítomnosti lidí – ve verzi určené k pevné montáži na stěnu.

## Seznam použitých technických a harmonizovaných norem

ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012  
ČSN EN IEC 55014-1 ed.5:2021  
ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014

ČSN EN IEC 55014-2 ed.3:2021  
ČSN EN IEC 61000-3-2 ed.5:2019  
ČSN EN 62233:2008

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: paní Marie Pospíšilová, jednatelka společnosti D-Nord s.r.o., se sídlem Doubská 356/10, 460 01 Liberec

V Liberci dne 20.12.2022

.....  
Marie Pospíšilová  
jednatelka společnosti

# 10. ZÁRUKA A SERVIS

CZ

Pro více informací a v případě jakýchkoli dotazů kontaktuje naše centrumzákaznického servisu nebo prodejce.

## OBJEDNÁNÍ DÍLŮ NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokud si přejete vyměnit díly nebo zakoupit příslušenství, kontaktujte prosím naše zákaznické centrum, nebo příslušného prodejce.

### VÝROBCE:

**STRUNK CONNECT CZ s.r.o.**

Batňovice 269

CZ-542 37

Tel.: +420 493 033 000

email: [office@strunk-czech.cz](mailto:office@strunk-czech.cz)

internet: <http://www.strunk-czech.cz>

Vedená u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C vložka 33738

IČ: 03107078



## INFORMACE O LIKVIDACI A RECYKLACI

- Všechny produkty s tímto označením je nutno likvidovat v souladu s předpisy pro likvidaci elektrických a elektronických zařízení (směrnice 2012/19/EU).
- Jejich likvidace společně s běžným komunální odpadem je nepřipustná.
- Všechny elektrické a elektronické spotřebiče likvidujte v souladu se všemi místními i evropskými předpisy na určených sběrných místech s odpovídajícím oprávněním a certifikací dle místních i legislativních předpisů.
- Správná likvidace a recyklace napomáhá minimalizovat dopady na životní prostředí a lidské zdraví.
- Další informace k likvidaci získáte u prodejce, v autorizovaném servisu nebo u místních úřadů.