

# OZON CLEANER

Řešení vaší bezpečnosti.



NÁVOD K OBSLUZE

 OZON CLEANER

## OBSAH

Všeobecný popis .....	2
OZON CLEANER PRO I/BOX .....	3
OZON CLEANER PRO II .....	9
OZON CLEAN - UP .....	15
Kontrola přístroje před instalací / prvním spuštěním .....	25
Upozornění spojená s elektrickými přístroji .....	26
Upozornění související s použitím .....	27
Všeobecná upozornění .....	28
Varování .....	29
Obecná bezpečnostní upozornění .....	29
Možná rizika a jejich řešení .....	30
Výstražné symboly a popisky na zařízeních .....	33
Doporučená výbava .....	34

Vážení,

pořízením jednoho z typů námi vyráběných přístrojů – **OZON CLEANER PRO I/BOX**, **OZON CLEANER PRO II** nebo **OZON CLEAN UP** se Vám dostal do užívání přístroj, který Vám pomůže řešit velmi účinnou dezinfekci obytných či nebytových prostor, a kde používáním našich přístrojů oceníte jejich nesporné výhody, jako jsou jednorázová investice, 99,99% účinnost bez použití chemických prostředků, mobilita zařízení, variabilita použití, nízká energetická náročnost, plně ekologický a bezúdržbový provoz.

## POUŽITÍ NAŠICH PŘÍSTROJŮ

Naše přístroje jsou určeny pro plošnou dezinfekci uzavřených prostor, například pro dezinfekci kanceláří, zdravotních zařízení, obchodních prostor, průmyslových a výrobních hal. Před použitím přístrojů se prosím podrobně seznámte s návodem použití, který máte právě k dispozici.

### ÚVOD

Ozonový generátor je přístroj generující toxický plyn  $O_3$ , kde právě toxicity plynu v určeném množství využíváme k dezinfekci prostředí a výrobků. Přístroje jsou určeny pro plošnou dezinfekci uzavřených malých, středních, ale i velkých prostor, například hal. Přístroje jsou jednoduché na obsluhu, kde je mikropočítačem řízen celý cyklus dezinfekce. V závislosti na prostoru a výkonu přístrojů je spočítaný nejnutnější čas pro generátor, který vytváří  $O_3$ . Při dosažení požadované koncentrace je vyřazen okruh generátoru a spouští se pouze větrací systém, který zaručuje cirkulaci generovaného plynu pro dezinfekci, následně se Vámi zvolený typ použitého přístroje vypne a je možno prostory odvětrat. Tímto dezinfekce končí. Naše přístroje generují pomocí koronárního výboje ozon o kapacitách 20 g / 40 g za hodinu. Ozon je vhodný k dezinfekci prostor a používá se v nemocnicích, v dopravních prostředcích, obchodních prostorech i domácnostech. Protože se ozon vyrábí pomocí vysokého napětí, nesmí se žádný z námi dodávaných přístrojů používat ve vlhkém prostředí. V ošetřovaném prostoru se nesmí nacházet žádné osoby, zvířata ani rostliny. Ozon má velmi silné oxidační účinky a při vyšších koncentracích může poškozovat povrchy náchylné ke korozi, způsobovat zrychlenou degradaci některých plastů a gumových výrobků. Doporučujeme všechny předměty, které podléhají těmto kritériím, případně pokud si nejste jisti jejich odolností nebo se jedná o předměty vyšší, nebo umělecké hodnoty, bezpečně zakrýt, či odstranit z čištěného prostoru.

NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ  
TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO I/BOX

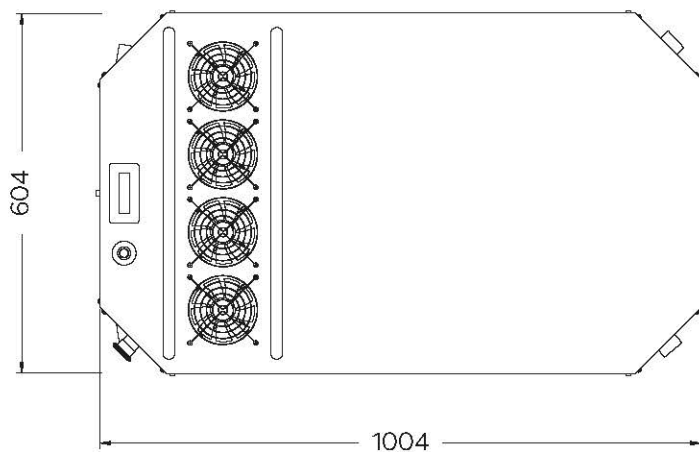
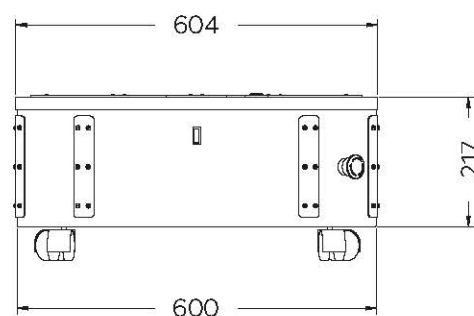
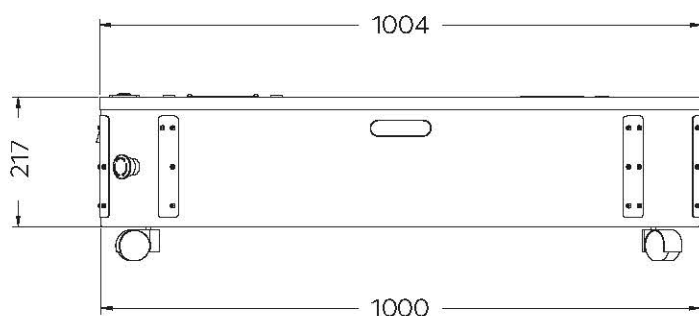
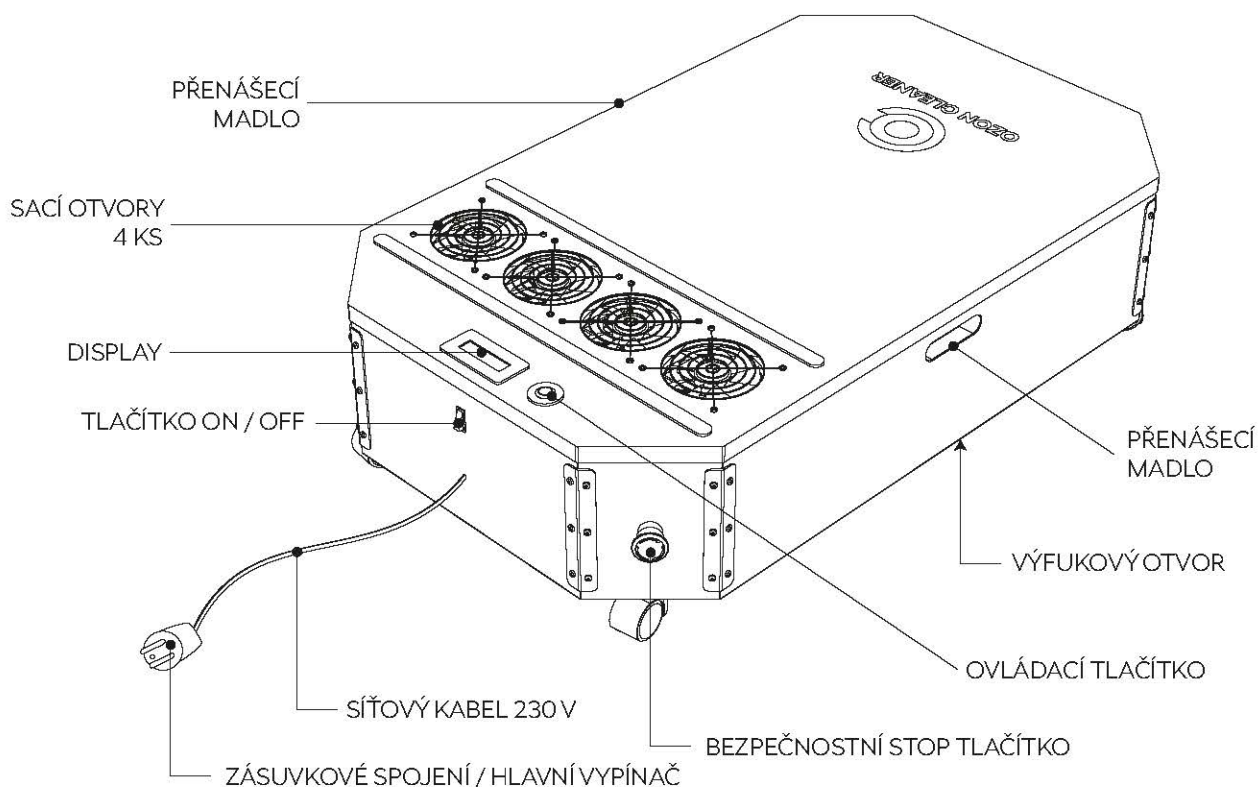


**OZON CLEANER PRO I/BOX**  
PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ



# NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ

## TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO I/BOX



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájecí napětí	230 V AC
Frekvence	50 Hz
Příkon	550 W
Provedení	hliník, plast
Váha	18,3 kg
Rozměry	1100 × 690 × 275 mm
Ochrana	IP 20
Pojistka	tepelná
Kapacita ozonu	40 g / 1 hodina
Hluk	75 dB max.

## UPOZORNĚNÍ / POKYNY

Montáž přístroje musí provádět odborná firma, nebo proškolený pracovník.

Přístroj nesmí obsluhovat osoby mladší 18 let, osoby s poruchami čichu, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí.

Při přenášení z chladu do tepla počkejte několik minut, než se zařízení aklimatizuje.

Přístroj je určen pro specifické využití, k dezinfekci uzavřených prostor ozonem, nesmí být používán k žádným jiným účelům, než ke kterým byl navržen.

Před zahájením čistícího procesu odstraňte z prostoru vše živé, rostliny, zvířata, osoby. Zabraňte vstupu do místnosti po celou dobu čistícího procesu.

Během čistícího procesu nevstupujte do prostoru. Pokud musíte do prostoru vstoupit před ukončením procesu, otevřete okna a dveře, vypněte přístroj a prostor vyvětrejte. Doporučujeme použít masku s uhlíkovými filtry.

Nečichejte přímo k tryskám Ozon Cleaneru. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE** ozon přímo ze zařízení.

Přístroj není vodotěsný, ani vlhkotěsný, není vhodný do mokrého ani vlhkého prostředí. Přístroj skladujte v suchém prostředí, vyhněte se vysokým teplotám. Nepoužívejte v mastném a prašném prostředí.

Nepoužívejte v přítomnosti výbušných nebo hořlavých látek.

Nezakrývejte otvory pro vstup a výstup vzduchu.

Nepoužívejte zařízení v případě, že vykazuje známky zjevného mechanického poškození, poškození přívodního kabelu, nebo nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce.

Ozon Cleaner využívá velmi vysoké napětí, při nevhodném zacházení hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nerozebírejte zařízení a nepokoušejte se jej sami opravit. Nesahejte na zařízení mokřýma, nebo vlhkýma rukama.

Nemanipulujte se zařízením, které je v provozu.

Nesedejte ani nestoupejte na přístroj. Nepokládejte na něj žádné předměty.

Povrch přístroje ošetřujte měkkým suchým hadříkem, nepoužívejte drsné a agresivní čisticí prostředky.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním přístroje.





Po ukončení procesu čištění ozonem počkejte minimálně 100 minut, dokud nedojde k rozpadu ozonu a bude tak možné do místnosti vstoupit. Před uplynutím této doby je nutné použít masku s uhlíkovými filtry. Doporučujeme pořídit si měřicí přístroj na zjištění aktuální koncentrace  $O_3$  v dané místnosti.

## NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ

### TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO I/BOX

#### ZAHÁJENÍ PROCESU

Před uvedením přístroje do provozu si pečlivě prostudujte celý návod k obsluze.	
Postavte přístroj do vodorovné polohy na pevný stabilní podklad, do středu místnosti. Dbejte na to, aby byl okolo přístroje ponechán volný prostor. Při přenášení z chladu do tepla počkejte několik minut, než se přístroj aklimatizuje.	
Před zahájením procesu dezinfekce ozonem odstraňte z místnosti všechny rostliny, zvířata a osoby.	
Zavřete okna a dveře, vypněte klimatizaci.	
Zkontrolujte, zda údaj na typovém štítku odpovídá napětí ve vaší elektrické zásuvce. Vidlici napájecího přívodu je nutné připojit pouze do zásuvky elektrické instalace, která odpovídá příslušným normám.	
Zapojte přístroj do zásuvky. Zásuvkové spojení je hlavním vypínačem.	
Zapněte přístroj tlačítkem ON / OFF. Počkejte až se na displeji objeví nápis Nastavte čas minut: 5	 <div>Nastavte čas minut: 5</div>
Ovládacím tlačítkem navolte požadovaný čas procesu čištění ozonem. Pomoci vám může tabulka*, umístěna níže, kde podle velikosti prostoru, který chete čistit ozonem najdete příslušný čas, který nastavíte. Jedno stisknutí ovládacího tlačítka přidá 5 minut. Popř. můžete tlačítko držet stisknuté tak dlouho, dokud nedosáhnete požadovaného časového intervalu.	 <div>1x = 5 min 2x = 10 min 3x = 15 min</div> <div>Nastavte čas minut: 5</div>
Probíhá příprava přístroje a odpočítává se čas 5 minut, který má obsluha na opuštění místnosti, doprovázeno zvukovým signálem. Opuštěte místnost a zavřete dveře.	<div>PRIPRAVA cas: 05:00</div>
Po přípravě přístroje se spustí proces, délka dle navoleného režimu.	<div>CISTENI cas: 05:00</div>
Po uplynutí režimu se přístroj přepne do fáze ukončování, vypnou se generátory ozonu a probíhá chlazení po dobu 4 minut.	<div>UKONCENI cas: 04:00</div>
Konec procesu, v případě, že proběhl celý proces bez chyb, objeví se na displeji nápis KONEC!	<div>KONEC !!!</div>
Pokud došlo během čistícího procesu k přerušení buď z důvodu výpadku el. proudu, nebo z důvodu odpojení přístroje teplotní pojistkou, svítí na displeji informace: POZOR poslední cisteni skoncil chybou. V takovém případě nastavte a proveďte celý proces znovu.	<div>POZOR !!! posledni cisteni</div> <div>POZOR !!! skoncil chybou</div>
Během procesu můžete kdykoliv provést přerušení, stačí podržet ovládací tlačítko po dobu 4 sekund.	<div>PRERUSIT? drzet 4 s</div>
Zabraňte osobám a zvířatům ve vstupu do místnosti během procesu čištění ozonem. Pokud z nějakého důvodu musíte do místnosti vejít dříve, než se rozpadne zbytkový ozon, použijte masku s uhlíkovými filtry.	



#### ORIENTAČNÍ NASTAVENÍ ČASU DLE VELIKOSTI MÍSTNOSTI

5 minut	0–50 m <sup>3</sup>	10 minut	50–100 m <sup>3</sup>	20 minut	100–200 m <sup>3</sup>	30 minut	200–300 m <sup>3</sup>
40 minut	300–400 m <sup>3</sup>	50 minut	400–500 m <sup>3</sup>	60 minut	500–600 m <sup>3</sup>		

#### OZON CLEANER NEFUNGUJE – MOŽNÉ PŘÍČINY A JEJICH ŘEŠENÍ:

Po zapnutí přístroj nereaguje.	Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny a není výpadek el. proudu.
Po zapnutí přístroj nereaguje.	Zkontrolujte bezpečnostní STOP tlačítko, musí být ve vysunuté poloze.

## UPOZORNĚNÍ

Přístroj nesmí být používán v jakémkoliv náklonu či umístěn jakkoliv jinak, než vodorovně a stát spodní části přístroje na pevném podkladu/podlaze a to tak, že na boční části přístroje při jeho používání lze zřetelně identifikovat červené bezpečnostní tlačítko STOP, které musí být vždy volně dostupné. Výrobce důrazně upozorňuje uživatele tohoto přístroje, že jakékoliv jiné uložení či umístění přístroje bez volného přístupu k bezpečnostnímu tlačítku STOP je zakázáno. Hlavním vypínačem je zásuvkové spojení.

## VÝHODY

- > jednorázová investice
- > 100% účinnost bez chemie
- > mobilita zařízení
- > variabilita použití
- > nízká energetická náročnost
- > plně ekologický provoz
- > bezúdržbový provoz (žádné náplně, filtry...)





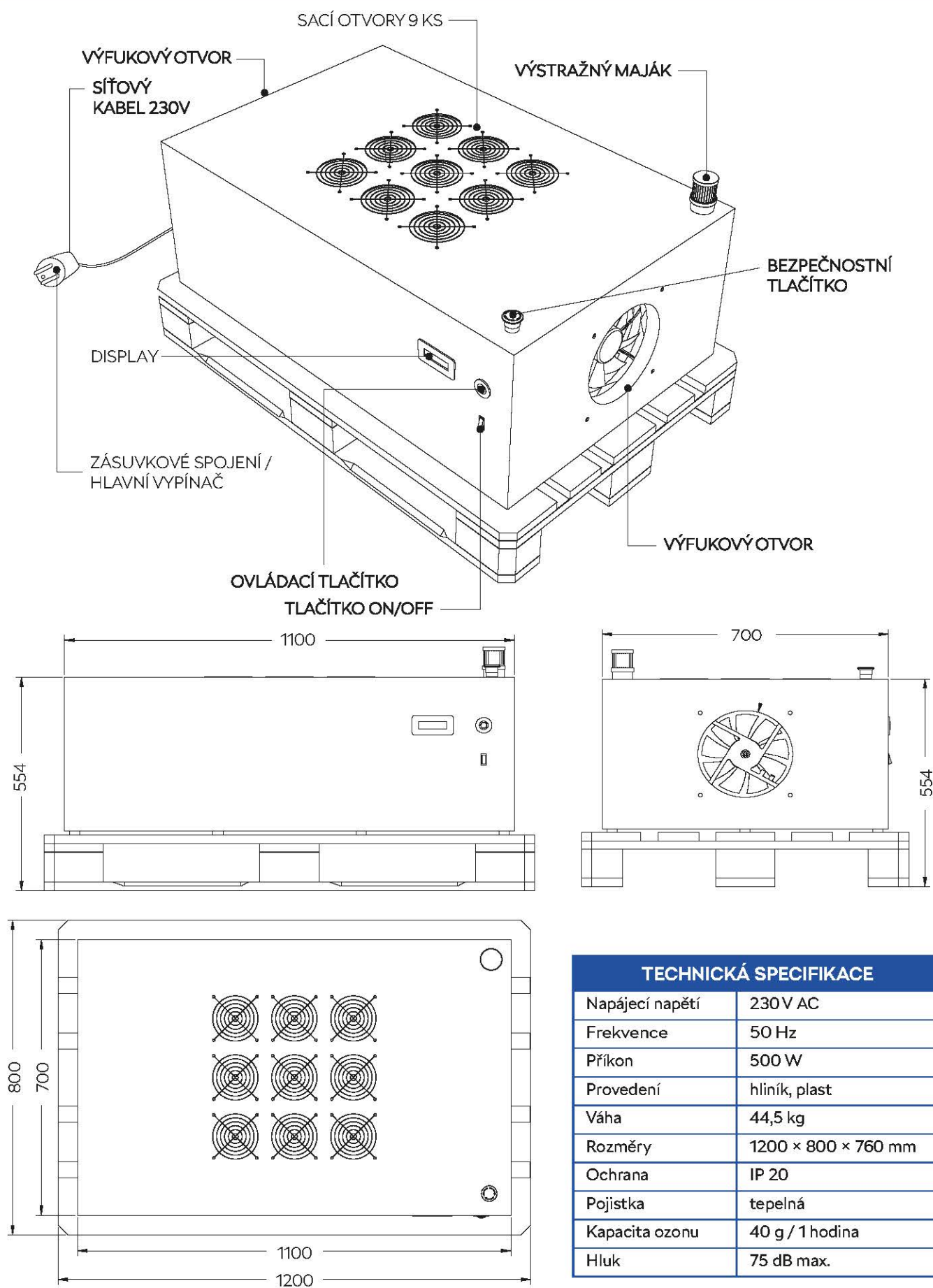
NEBOJTE SE OZONU

NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ  
TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO II



**OZON CLEANER PRO II**  
PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

## NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO II





### UPOZORNĚNÍ / POKYNY

Montáž přístroje musí provádět odborná firma, nebo proškolený pracovník.

Přístroj nesmí obsluhovat osoby mladší 18 let, osoby s poruchami čichu, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí.

Při přenášení z chladu do tepla počkejte několik minut, než se zařízení aklimatizuje.

Přístroj je určen pro specifické využití, k dezinfekci uzavřených prostor ozonem, nesmí být používán k žádným jiným účelům, než ke kterým byl navržen.

Před zahájením čistícího procesu odstraňte z prostoru vše živé, rostliny, zvířata, osoby. Zabraňte vstupu do místnosti po celou dobu čistícího procesu.

Během čistícího procesu nevstupujte do prostoru. Pokud musíte do prostoru vstoupit před ukončením procesu, otevřete okna a dveře, vypněte přístroj a prostor vyvětrejte. Doporučujeme použít masku s uhlíkovými filtry.

Nečichejte přímo k tryskám Ozon Cleaneru. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE** ozon přímo ze zařízení.

Přístroj není vodotěsný, ani vlhkotěsný, není vhodný do mokrého ani vlhkého prostředí. Přístroj skladujte v suchém prostředí, vyhněte se vysokým teplotám. Nepoužívejte v mastném a prašném prostředí.

Nepoužívejte v přítomnosti výbušných nebo hořlavých látek.

Nezakrývejte otvory pro vstup a výstup vzduchu.

Nepoužívejte zařízení v případě, že vykazuje známky zjevného mechanického poškození, poškození přívodního kabelu, nebo nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce.

Ozon Cleaner využívá velmi vysoké napětí, při nevhodném zacházení hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nerozebírejte zařízení a nepokoušejte se jej sami opravit. Nesahejte na zařízení mokřima, nebo vlhkýma rukama.

Nemanipulujte se zařízením, které je v provozu.

Nesedejte ani nestoupejte na přístroj. Nepokládejte na něj žádné předměty.

Povrch přístroje ošetřujte měkkým suchým hadříkem, nepoužívejte drsné a agresivní čisticí prostředky.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním přístroje.



Po ukončení procesu čištění ozonem počkejte minimálně 100 minut, dokud nedojde k rozpadu ozonu a bude tak možné do místnosti vstoupit. Před uplynutím této doby je nutné použít masku s uhlíkovými filtry. Doporučujeme pořídit si měřicí přístroj na zjištění aktuální koncentrace  $O_3$  v dané místnosti.



## NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO II

### UVEDENÍ DO PROVOZU

Před uvedením přístroje do provozu si pečlivě prostudujte celý návod k obsluze.

Postavte přístroj do vodorovné polohy na pevný stabilní podklad, do středu místnosti. Dbejte na to, aby byl okolo přístroje ponechán volný prostor. Při přenášení z chladu do tepla počkejte několik minut, než se přístroj aklimatizuje.

Před zahájením procesu dezinfekce ozonem odstraňte z místnosti všechny rostliny, zvířata a osoby.

Zavřete okna a dveře, vypněte klimatizaci.

Zkontrolujte, zda údaj na typovém štítku odpovídá napětí ve vaší elektrické zásuvce. Vidlici napájecího přívodu je nutné připojit pouze do zásuvky elektrické instalace, která odpovídá příslušným normám.

Zapojte přístroj do zásuvky. Zásuvkové spojení je hlavním vypínačem.

Zapněte přístroj tlačítkem ON / OFF. Počkejte až se na displeji objeví nápis Nastavte čas minut: 5

Nastavte čas  
minut: 5

Ovládacím tlačítkem navolte požadovaný čas procesu čištění ozonem. Pomoci vám může tabulka\*, umístěna níže, kde podle velikosti prostoru, který chete čistit ozonem najdete příslušný čas, který nastavíte. Jedno stisknutí ovládacího tlačítka přidá 5 minut. Popř. můžete tlačítko držet stisknuté tak dlouho, dokud nedosáhnete požadovaného časového intervalu.



1x = 5 min  
2x = 10 min  
3x = 15 min...

Nastavte čas  
minut: 5

Po navolení času začne odpočet časového limitu pro opuštění místnosti doprovázen zvukovým signálem. Čas pro opuštění místnosti je z výroby nastaven na 5 minut. Opuštěte místnost a zavřete za sebou dveře.

PRIPRAVA  
cas: 05:00

Po přípravě přístroje se spustí proces čištění ozonem, délka dle vámi navoleného času.

CISTENI  
cas: 05:00

Zabraňte osobám a zvířatům ve vstupu do místnosti během procesu čištění ozonem. Pokud z nějakého důvodu musíte do místnosti vejít dříve, než se rozpadne zbytkový ozon, použijte masku s uhlíkovými filtry.

Po uplynutí vámi navoleného času čištění se přístroj sám přepne do fáze ukončování, která trvá 4 minuty. V této době jsou již generátory ozonu vypnuty a probíhá pouze chlazení přístroje.

UKONCENI  
cas: 04:00

Jestliže celý proces proběhl úspěšně, objeví se na displeji nápis KONEC!!!

K O N E C !!!

UVEDENÍ DO PROVOZU	
Pokud došlo během čistícího procesu k přerušení buď z důvodu výpadku el. proudu, nebo z důvodu odpojení přístroje teplotní pojistkou, svítí na displeji informace: POZOR poslední cistení skončilo chybou. V takovém případě nastavte a proveďte celý proces znovu.	<div>POZOR !!! poslední cistení</div> <div>POZOR !!! skončilo chybou</div>
Během procesu můžete kdykoliv provést přerušení, stačí podržet ovládací tlačítko po dobu 4 sekund. Pokud musíte do místnosti vejít během procesu, použijte masku s uhlíkovými filtry.	<div>PRERUSIT ? držet 4 s</div>

## UPOZORNĚNÍ

Přístroj nesmí být používán v jakémkoliv náklonu či umístěn jakkoliv jinak, než vodorovně a stát spodní části přístroje na pevném podkladu/podlaze a to tak, že na vrchní části přístroje při jeho používání lze zřetelně identifikovat červené bezpečnostní tlačítko STOP, které musí být vždy volně dostupné. Výrobce důrazně upozorňuje uživatele tohoto přístroje, že jakékoliv jiné uložení či umístění přístroje bez volného přístupu k bezpečnostnímu tlačítku STOP je zakázáno. Hlavním vypínačem je zásuvkové spojení.

NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ  
TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEANER PRO II

**\*ORIENTAČNÍ NASTAVENÍ ČASU DLE VELIKOSTI MÍSTNOSTI**

5 minut	0-300 m <sup>3</sup>	10 minut	300-600 m <sup>3</sup>	20 minut	600-1200 m <sup>3</sup>	30 minut	1200-1800 m <sup>3</sup>
40 minut	1800-2400 m <sup>3</sup>	50 minut	2400-3000 m <sup>3</sup>	60 minut	3000-3600 m <sup>3</sup>		

**OZON CLEANER NEFUNGUJE – MOŽNÉ PŘÍČINY A JEJICH ŘEŠENÍ:**

Po zapnutí přístroj nereaguje.	Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny a není výpadek el. proudu.
Po zapnutí přístroj nereaguje.	Zkontrolujte bezpečnostní STOP tlačítko, musí být ve vysunuté poloze.



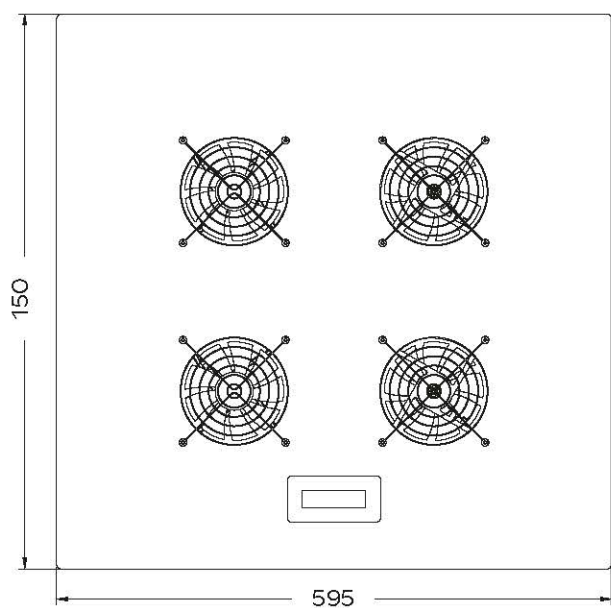
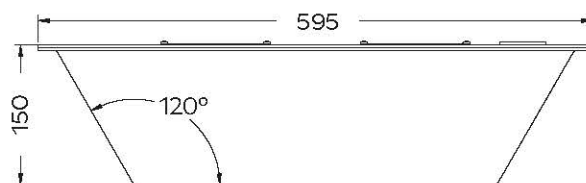
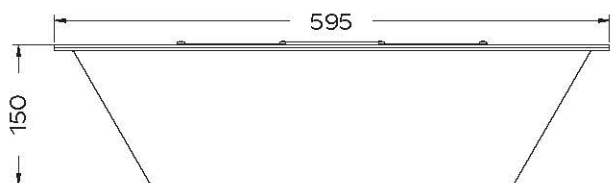
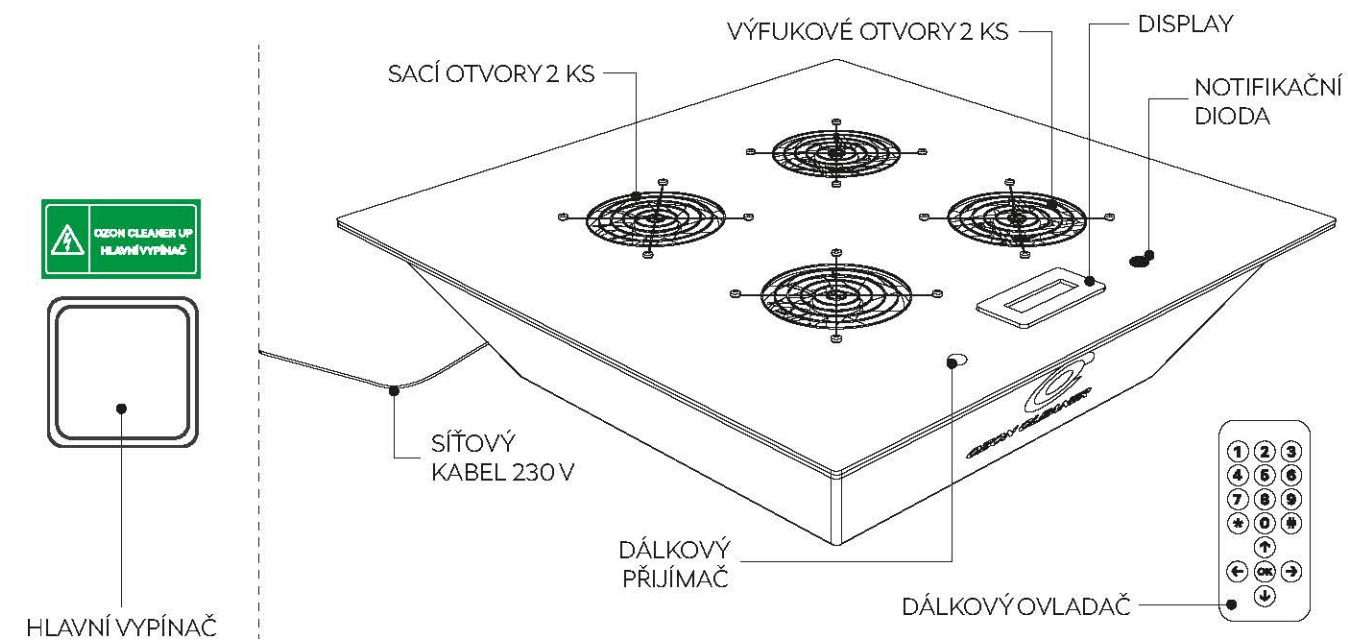
NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ  
TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEAN UP



**OZON CLEAN UP**  
DO SYSTÉMOVÝCH STROPNIC



## NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEAN UP



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájecí napětí	230 V AC
Frekvence	50 Hz
Příkon	275 W
Provedení	hliník, plast
Váha	6,5 kg
Rozměry	595 × 595 × 150 mm
Ochrana	IP 20
Pojistka	tepelná
Kapacita ozonu	20 g / 1 hodina
Hluk	75 dB max.

## NÁVOD K OBSLUZE PRO VÝROBEK: OZONOVÝ ČISTIČ

### TYPOVÉ OZNAČENÍ: OZON CLEAN UP

#### UPOZORNĚNÍ / POKYNY

Zařízení je určeno k zabudování do snížených podhledů v podobě SKD, nebo stropních systémů s nosnými rastry.

Zařízení není určeno k usazení a provozování na podlaze, nebo jiných površích.

Zařízení je nutné připojit k síti 230 V AC pomocí vodiče s min. průřezem 3× 1.5 včetně vhodného jištění a to 1F / 10A / char. C.

Připravený napájecí vodič, ke kterému bude zařízení v místě instalace připojeno, musí být po své trase opatřen HLAVNÍM VYPÍNAČEM, který bude dobře přístupný dle platných norem a nařízení a v případě potřeby, nebo nebezpečí, zajistí okamžité odpojení zařízení od elektrické sítě, tento vypínač viditelně označte výstražnou tabulkou OZON CLEANER UP / HLAVNÍ VYPÍNAČ, která je součástí balení.

Instalaci zařízení, realizaci napájecího přívodu včetně vypínače a připojení zařízení musí provádět osoba s platnou vyhláškou 50/1978 Sbírka.

Při práci se zařízením vždy miřte ovladačem přímo na zařízení – dálkový přijímač!

Montáž přístroje musí provádět odborná firma, nebo proškolený pracovník.

Přístroj nesmí obsluhovat osoby mladší 18 let, osoby s poruchami čichu, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí.

Při přenášení z chladu do tepla počkejte několik minut, než se zařízení aklimatizuje.

Před zahájením čistícího procesu odstraňte z prostoru vše živé, rostliny, zvířata, osoby. Zabraňte vstupu do místnosti po celou dobu čistícího procesu.

Během čistícího procesu nevstupujte do prostoru. Pokud musíte do prostoru vstoupit před ukončením procesu, otevřete okna a dveře, vypněte přístroj a prostor vyvětrejte. Doporučujeme použít masku s uhlíkovými filtry.

Nečichejte přímo k tryskám Ozon Cleaneru. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE** ozon přímo ze zařízení.

Přístroj není vodotěsný, ani vlhkotěsný, není vhodný do mokrého ani vlhkého prostředí. Přístroj skladujte v suchém prostředí, vyhněte se vysokým teplotám. Nepoužívejte v mastném a prašném prostředí.

Nepoužívejte v přítomnosti výbušných nebo hořlavých látek.

Nezakrývejte otvory pro vstup a výstup vzduchu.

Nepoužívejte zařízení v případě, že vykazuje známky zjevného mechanického poškození, nebo poškození přívodního kabelu, nebo nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce.

Ozon Cleaner využívá velmi vysoké napětí, při nevhodném zacházení hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nerozebírejte zařízení a nepokoušejte se jej sami opravit. Nesahejte na zařízení mokřýma, nebo vlhkýma rukama.

Nemanipulujte se zařízením, které je v provozu.

Povrch přístroje ošetřujte měkkým suchým hadříkem, nepoužívejte drsné a agresivní čisticí prostředky.

Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním přístroje.

## INSTALACE ZAŘÍZENÍ

- 1.**  
Veškerou manipulaci se zařízením provádějte pouze při odpojení napájení ze sítě.
- 2.**  
Veškeré činnosti prováděné na elektrických zařízeních musí vykonávat pouze osoba s platnou vyhláškou 50/1978 sb.
- 3.**  
V rámci kotvení, je nosným a kotvicím prvkem pouze a výhradně nosný rast snížených podhledů.



- 4.**  
Vyjměte ze sníženého podhledu stávající výplň.



- 5.**  
Ujistěte se, že rozměr vzniklého otvoru koresponduje s rozměry zařízení - 595 × 595 × 160 mm tak, aby při usazení zařízení nepropadávalo.





## INSTALACE ZAŘÍZENÍ

**6**

Ujistěte se, že nosnost snížených rastrů je dimenzována na zatížení 20 kg / m<sup>2</sup>.

**7.**

Ujistěte se, že je nosný rast snížených pohledů v pořádku a nevykazuje žádné známky poškození, v opačném případě zařízení za žádných okolností neinstalujte.

**8.**

Zařízení je nutné připojit k síti 230 V AC / 50 Hz pomocí vodiče s min. průřezem 3× 1.5 včetně vhodného jištění a to 1F / 10A / char. C.

**9.**

Připravený napájecí vodič, ke kterému bude zařízení v místě instalace připojeno, musí být po své trase opatřen HLAVNÍM VYPÍNAČEM, který bude dobře přístupný dle platných norem a nařízení a v případě potřeby, nebo nebezpečí zajistí okamžité odpojení zařízení od elektrické sítě, tento vypínač viditelně označte výstražnou tabulkou OZON CLEANER UP / HLAVNÍ VYPÍNAČ, která je součástí balení.



**10.**

Připojte síťové napájení na svorky zařízení.

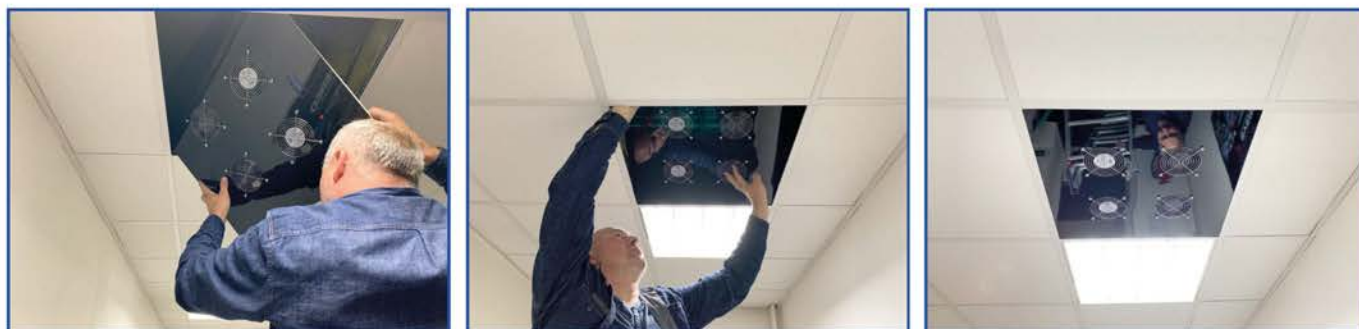




## INSTALACE ZAŘÍZENÍ

### 11.

Po všech předchozích ujištěních, vsuňte zařízení do vzniklého otvoru a položte jej na nosný rastr snížených pohledů tak, aby zapadl do drážek.



### 12.

Ujistěte se, že zařízení po celém svém obvodu doléhá do drážek nosného rastru snížených pohledů a nedochází k nekontrolovanému, nebo náhodnému pohybu zařízení.



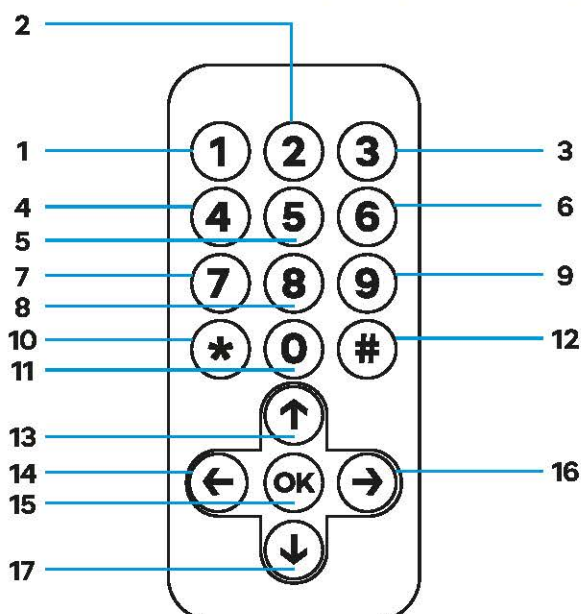


Po ukončení procesu čištění ozonem počkejte minimálně 100 minut, dokud nedojde k rozpadu ozonu a bude tak možné do místnosti vstoupit. Před uplynutím této doby je nutné použít masku s uhlíkovými filtry. Doporučujeme pořídit si měřicí přístroj na zjištění aktuální koncentrace  $O_3$  v dané místnosti.

## NASTAVENÍ A ZAHÁJENÍ PROCESU

Zařízení má již z výroby nastaven aktuální čas a aktuální datum. V případě potřeby můžeme aktuální čas i datum nastavit pomocí dálkového ovladače.

## POPIS DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



- |             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| 1. Tlačítko | <b>1</b> | 10. Tlačítko | <b>*</b>  |
| 2. Tlačítko | <b>2</b> | 11. Tlačítko | <b>0</b>  |
| 3. Tlačítko | <b>3</b> | 12. Tlačítko | <b>#</b>  |
| 4. Tlačítko | <b>4</b> | 13. Tlačítko | <b>↑</b>  |
| 5. Tlačítko | <b>5</b> | 14. Tlačítko | <b>←</b>  |
| 6. Tlačítko | <b>6</b> | 15. Tlačítko | <b>OK</b> |
| 7. Tlačítko | <b>7</b> | 16. Tlačítko | <b>→</b>  |
| 8. Tlačítko | <b>8</b> | 17. Tlačítko | <b>↓</b>  |
| 9. Tlačítko | <b>9</b> |              |           |

## NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU

Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) vstoupíte do MENU zařízení. Pomocí tlačítek 13 a 17 (šipka nahoru a dolů) najedte na políčko nast. hodiny (pozice v MENU číslo 1).

MENU  
1 nast. hodin

Stisknutím tlačítka 15 (OK) vstoupíte do nastavení hodin. Pomocí tlačítek 1-9 nastavíte aktuální čas ve formátu HH:MM – 24H. (například 14:17). Po nastavení času potvrdíte svou volbu stisknutím tlačítka 15 (OK).

nastavení hodin  
14:17

Zařízení potvrdí uložení volby.

MENU uloženo  
1 nast. hodin

Pozn. Zařízení se v případě Vaší nečinnosti delší než 10 sekund vrátí na základní obrazovku bez uložení změn.

Po 14.09.2020  
cas 14 16:51

### NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO DATA

Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) vstoupíte do MENU zařízení. Pomocí tlačítek 13 a 17 (šipka nahoru a dolů) najedte na políčko nast. datum (pozice v MENU číslo 2).	MENU 2 nast. datum
Stisknutím tlačítka 15 (OK) vstoupíte do nastavení datum.	nastavení datumu 20-09-14 1-Po
Pomocí tlačítek 1-9 nastavíte aktuální datum ve formátu RR-MM-DD (např. 20-09-14). Po nastavení datumu je nutné vybrat aktuální den 1-PO (Pondělí) – 7-NE (Neděle). Tlačítka 13 a 16 (šipky nahoru a dolů) vyberete patřičný den, například Pondělí 1-Po. Po nastavení datumu a dne potvrdíte svou volbu stisknutím tlačítka 15 (OK). Zařízení potvrdí uložení volby.	MENU uloženo 2 nast. datum
Pozn. Zařízení se v případě Vaší nečinnosti delší než 10 sekund vrátí na základní obrazovku bez uložení změn.	Po 14.09.2020 cas 14 16:51

### NASTAVENÍ DÉLKY ČISTÍCIHO PROCESU

Dle tabulky ORIENTAČNÍ NASTAVENÍ ČASU DLE VELIKOSTI MÍSTNOSTI* je nutné stanovit časový úsek, jak dlouho bude zařízení generovat ozon. Dle m <sup>3</sup> dané místnosti stanovte adekvátní délku čistícího procesu.	
Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) vstoupíte do MENU zařízení.	
Pomocí tlačítek 13 a 17 (šipka nahoru a dolů) najedte na políčko delka cistení (pozice v MENU číslo 4).	MENU 4 delka cistení
Stisknutím tlačítka 15 (OK) vstoupíte do nastavení delky cistení.	delka cistení 15 minut
Pomocí tlačítek 1-9 nastavíte potřebnou délku čištění v minutách ve formátu MM. (například 15 minut). Po nastavení délky čistícího procesu potvrdíte svou volbu stisknutím tlačítka 15 (OK). Zařízení potvrdí uložení volby.	MENU uloženo 4 delka cistení
Pozn. Zařízení se v případě Vaší nečinnosti delší než 10 sekund vrátí na základní obrazovku bez uložení změn.	Po 14.09.2020 cas 14 16:51

### \*ORIENTAČNÍ NASTAVENÍ ČASU DLE VELIKOSTI MÍSTNOSTI

10 minut	0–50 m <sup>3</sup>	20 minut	50–100 m <sup>3</sup>	30 minut	100–150 m <sup>3</sup>	40 minut	150–200 m <sup>3</sup>
50 minut	200–250 m <sup>3</sup>						



## NASTAVENÍ ČASU ČIŠTĚNÍ

Nastavením času a dne čištění stanovíte, ve kterou libovolnou hodinu a den bude spuštěn čistící proces ozonováním. V době čištění nesmí být v místnosti lidé, zvířata nebo rostliny. Rovněž musí být zavřeny dveře a vypnutá klimatizace. Doporučujeme čistící proces nastavit na dobu, kdy v objektu nebudou lidé a zvířata. Například po pracovní době, nebo o víkendu.

Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) vstoupíte do MENU zařízení. Pomocí tlačítek 13 a 17 (šipka nahoru a dolů) najedte na políčko cas cistení (pozice v MENU číslo 3).

MENU  
3 cas cistení

Stisknutím tlačítka 15 (OK) vstoupíte do cas cistení.

cas cistení  
22:00 >1-Po

Pomocí tlačítek 1-9 nastavíte požadovaný čas, kdy se má spustit čistící proces ve formátu HH:MM – 24H. (například 22:00). Po nastavení požadovaného času spuštění čistícího procesu, je také nutné stanovit dny, kdy v danou hodinu proces proběhne, k dispozici máte 1-PO (Pondělí) – 7-NE (Neděle). Zařízení může pracovat každý den, nebo také jednou, či dvakrát za týden, zde záleží na potřebách a možnostech, kdy budou splněny podmínky nepřítomnosti osob, zvířat a rostlin v místnosti. Tlačítka 13 a 16 (šipky nahoru a dolů) vyberete patřičný den, například Pondělí 1-Po. Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) buď zapnete, nebo naopak vypnete v daný den proces čištění, v případě, že je před dnem 1-PO symbol šipky, bude čistící proces spuštěn v již dříve nastavený čas. Opětovným stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) proces čištění deaktivujete a šipka zmizí.

cas cistení  
22:00 >2-Ut

cas cistení  
22:00 2-Ut

Po nastavení času čištění a stanovení dní, kdy bude proces čištění spuštěn, potvrdíte svou volbu stisknutím tlačítka 15 (OK). Zařízení potvrdí uložení volby.

MENU uloženo  
3 cas cistení

Pozn. Zařízení se v případě Vaší nečinnosti delší než 10 sekund, vrátí na základní obrazovku bez uložení změn.

Po 14.09.2020  
cas 14 16:51

V momentě, kdy máte stanoven čas a dny čištění, zařízení automaticky v intervalech zobrazuje souhrn všech informací na základní obrazovce.

ozon 15 PUSCPSN  
05:00 ^^^^

Po 14.09.2020  
cas 14 16:51

Pokud je pod symbolem dne (P – pondělí, U – úterý atd.) symbol šipky, znamená to, že v daný den proběhne čištění, pakliže pod symbolem dne šipka není, čištění neproběhne.

Zařízení je opatřeno notifikační diodou. Notifikační dioda je informační prvek, který Vám rychle pomůže rozpoznat, zda v daný den čištění proběhne. Dioda bliká červeným světlem vždy od 00:00 a to v případě, že má daný den proběhnout čištění. V případě, že dioda neblinká, čištění v ten den není nastaveno a neproběhne.





V případě, že máte nastaveny veškeré parametry intervalů čištění, ale vyskytnou se okolnosti takové, že není možné v daný den a hodinu provést čistící proces, máte možnost celé zařízení jednoduše deaktivovat a opětovně aktivovat (například dovolená apod.).

### AKTIVACE NASTAVENÉHO PROGRAMU ČIŠTĚNÍ

Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) vstoupíte do MENU zařízení.

Pomocí tlačítek 13 a 17 (šipka nahoru a dolů) najedte na políčko ozon zapnout (pozice v MENU číslo 5).

MENU  
5 ozon zapnout

Stisknutím tlačítka 15 (OK) vstoupíte do ozon zapnout.

zapnout ozon?  
OK-ano #ne

Zařízení si vyžádá Vaše potvrzení, stisknutím tlačítka 15 (OK) volbu potvrdíte, stisknutím tlačítka 12 (křížek) volbu stornujete.

zapnout ozon?  
OK-ano #ne

Zařízení potvrdí uložení volby.

MENU uloženo  
5 ozon zapnout

### DEAKTIVACE NASTAVENÉHO PROGRAMU ČIŠTĚNÍ

Stisknutím tlačítka 10 (hvězdička) vstoupíte do MENU zařízení.

Pomocí tlačítek 13 a 17 (šipka nahoru a dolů) najedte na políčko ozon vypnout (pozice v MENU číslo 6).

MENU  
6 ozon vypnout

Stisknutím tlačítka 15 (OK) vstoupíte do ozon vypnout.

vypnout ozon?  
OK-ano #ne

Zařízení si vyžádá Vaše potvrzení, stisknutím tlačítka 15 (OK) volbu potvrdíte, stisknutím tlačítka 12 (křížek) volbu stornujete.

vypnout ozon?  
OK-ano #ne

Zařízení potvrdí uložení volby.

MENU uloženo  
6 ozon vypnout

### NÁVRAT Z MENU

Stisknutím tlačítka 12 (křížek) proběhne návrat z MENU na hlavní obrazovku.

MENU  
\*-navrat

### NOUZOVÉ VYPNUTÍ

V případě nebezpečí a nutnosti vypnout zařízení, které je v aktivním provozu tzn. generuje OZON, vypněte HLAVNÍ VYPÍNAČ.



# KONTROLA PŘÍSTROJE PŘED INSTALACÍ / PRVNÍM SPUŠTĚNÍM

## NÁSLEDNÉ KONTROLY

ZAŘÍZENÍ OZON CLEANER PRO I/BOX, OZON CLEAN PRO II, OZON CLEAN UP

### JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT

Zda nejsou poškozeny součásti vnějšího pláště a rukojeti, zda není poškozená zástrčka (prasklá, ohořelá, zda nejsou deformované kontakty), zda je přívodní kabel zajištěn proti vytržení ze zástrčky a zařízení a zda nemá poškozenou izolaci. Stav kabelů a spojů v ozonizátoru.

### KONTROLA OCHRANNÉHO OBVODU

Je nutné zkontrolovat: Zda PE kabel je správně a pevně zapojen. Délky vodičů napájecího kabelu jsou takové, aby se při vysunutí kabelu z ucpávky proudové vodiče napnuly dříve než vodič ochranný.

### MĚŘENÍ

Měření izolačního odporu je nutné provádět na studeném elektrospotřebiči, společně s přívodním kabelem, stálým napětím 500 V (megaohmmetr 500 V). Hodnoty izolačního odporu nesmí být nižší než 2 MΩ pro nástroje I. a III. třídy ochrany a než 7 MΩ pro nástroje II. třídy ochrany. Maximální přípustná odpor PE vodiče činí 0,1 Ω.

### Výsledky měření lze uznat za pozitivní, pokud:

$R_p \leq R_w$  a  $R_{PE} \leq R_{PR}$  – kde:

$R_p$  – naměřená hodnota izolačního odporu

$R_w$  – maximální přípustná hodnota izolačního odporu

$R_{pe}$  – maximální přípustný odpor vodiče

$R_{rr-w}$  – maximální přípustný odpor vodiče PE

### Intervaly prohlídek ozonizátoru:

- I. kategorie – každých 6 měsíců; (krátkodobý provoz několikrát za měsíc)
- II. kategorie – každé 4 měsíce; (častý provoz 1 až 3 krát denně)
- III. kategorie – každé 2 měsíce; (nepřetržitý provoz v několika směnách) kategorie dle PN-88/E-08400/10; ruční nástroje na elektrický pohon; kontrolní zkoušky během provozu.

**Upozornění: Uvedené termíny pravidelných prohlídek je nutné zkrátit o polovinu u ozonizátorů provozovaných v podmínkách zvýšeného nebezpečí mechanického poškození, provozovaných ve vlhkých místnostech, obtížných podmínkách apod.**



# UPOZORNĚNÍ SPOJENÁ S ELEKTRICKÝMI PŘÍSTROJI

- ▶ Před každým úkonem prověřte zda:
  - o Napětí uvedené na typovém štítku přístroje odpovídá napětí sítě
  - o Napájecí síť je vhodná pro použití přístroje a zda disponuje uzemněním
  - o Napájecí zástrčka vyhovuje elektrické zásuvce
  
- ▶ V případě, že přístroj vydává neobvyklé zvuky, nebo pachy, ihned jej zastavte, odpojte jeho napájení a kontaktujte vašeho prodejce.
  
- ▶ Neprovádějte žádné opravy na přístroji, jakýkoliv servis řešte vždy u svého prodejce nebo výrobce.
  
- ▶ Neodpojujte ze sítě a znovu nezapojíte přístroj během provozu.
  
- ▶ Nenapínejte, ani nijak nezatěžujte síťový kabel.
  
- ▶ Nepoužívejte přístroj v případě, že vykazuje známky zjevného mechanického poškození, nebo poškození přírodního kabelu, nebo nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce nebo výrobce.
  
- ▶ Nepoužívejte v přítomnosti výbušných nebo hořlavých látek.
  
- ▶ Přístroj není vodotěsný, ani vlhkotěsný, není vhodný do mokrého ani vlhkého prostředí. Přístroj skladujte v suchém prostředí, vyhněte se vysokým teplotám. Nepoužívejte v mastném a prašném prostředí.
  
- ▶ OZON CLEANER PRO I/BOX, OZON CLEANER PRO II, OZON CLEAN UP využívá velmi vysoké napětí, při nevhodném zacházení hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nedemontujte kryt přístroje a nepokoušejte se jej sami opravit. Nesahejte na přístroj mokřýma, nebo vlhkýma rukama.
  
- ▶ V bouřkovém období přístroj odpojte, abyste zabránili poškození v případě zásahu bleskem.
  
- ▶ Neponořujte přístroj do vody, ani jej nepolévejte vodou, nečistěte vodou ani párou.

## UPOZORNĚNÍ SOUVISEJÍCÍ S POUŽITÍM

Před zahájením procesu dezinfekce ozonem odstraňte z místnosti všechny rostliny, zvířata a vyzvěte všechny osoby k opuštění prostoru, ve kterém bude působit daný přístroj, během procesu funkčního použití daného přístroje nesmí být v daném prostoru žádná živá osoba, zvíře rostlina, aniž by nedošlo k poškození na zdraví či následkům smrti osob či úhynu zvířat a rostlin. Během procesu dezinfekce a rozpadu ozonu nevstupujte do místnosti. Pokud musíte do místnosti vstoupit před rozpadem zbytkového ozonu, použijte masku s uhlíkovými filtry. Pro zjištění koncentrace  $O_3$  doporučujeme použít měřicí přístroj.



## SKLADOVÁNÍ

Přístroje PRO II a PRO I/Box skladujte v suchém, bezprašném prostředí, v teplotním rozmezí od 5 ° C do 40 ° C. Zařízení musí být odpojené od el. sítě. Skladujte nejlépe v originálním balení, vč. polystyrénových krytů. Na přístroje nic nepokládejte, nestoupejte na ně, ani je na sebe nevrstvěte.

## TRANSPORT ZAŘÍZENÍ

Přístroj UP lze přenášet v ruce, váha 6,5 kg (1 osoba). Přístroj PRO I/Box lze přenášet ručně, na přístroji jsou k tomu účelu po obou stranách instalována přenašecí madla, váha přístroje je 18,3 kg (2 osoby). Kolečka u přístroje PRO I/BOX neslouží k transportu po nerovném povrchu a na dlouhé vzdálenosti. Jsou výhradně určena pouze k ustavení přístroje a pohybu po místnosti. PRO II je nutné transportovat pomocí vysokozdvihu, váha zařízení je 44,5 kg. Pro snadnější manipulaci je přístroj usazen na paletě, která je nedílnou součástí přístroje.



## VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Nedodržení daných upozornění by mohlo vést ke škodám na přístroji/přístrojích nebo způsobit vážná poranění obsluhy/přítomné osoby/osob, nebo dokonce jejich smrt. Přístroje nesmí obsluhovat osoby mladší 18 let, osoby s poruchami čichu, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí. Instalaci přístroje OZON CLEANER PRO I/BOX a CLEANER PRO II může provádět zodpovědná osoba plně seznámená s tímto návodem, instalaci přístroje OZON CLEAN UP (stropnice) může provádět pouze kvalifikovaná osoba v oblasti elektro. Přístroje jsou určeny pro specifické využití, k dezinfekci uzavřených prostor ozonem, nesmí být používány k žádným jiným účelům, než ke kterým byly navrženy. Je důležité, aby přístroje byly ovládány kompetentními a schopnými osobami (fyzicky i duševně), které byly před použitím seznámeny s instrukcemi k použití. Všechny osoby, které tato kritéria nesplňují a nerespektují, nesmí přístroj obsluhovat, jinak se vystavují nebezpečí. Doporučujeme použití osobních ochranných prostředků (ochranná maska s uhlíkovými filtry a měřicí přístroj pro zjištění koncentrace  $O_3$ ). Přístroje udržujte mimo dosah dětí. Přístroje musí být instalovány v souladu s instrukcemi výrobce a za respektování platných norem. Instalující osoba je vždy zodpovědná za instalaci daného přístroje a za respektování národních pravidel ohledně instalace. Výrobce nenese v žádném případě zodpovědnost v případě nerespektování pokynů pro instalaci a pokynů v tomto návodu. V případě poruchy přístroje se nesnažte přístroj opravit sami, kontaktujte vždy prodejce nebo výrobce. Jakákoliv špatná instalace, a nebo chybné použití přístroje může způsobit vážné hmotné, nebo tělesné újmy (které by mohly způsobit i smrt). Záruka automaticky zaniká v případě jakéhokoliv zásahu do přístroje, odstranění, nebo obejítí některého z bezpečnostních prvků integrovaných do přístrojů. Nečichejte přímo k výdechům přístrojů. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE OZON PŘÍMO Z PŘÍSTROJE.** Nezakrývejte otvory pro vstup a výstup vzduchu. Nepoužívejte přístroje v případě, že vykazují známky zjevného mechanického poškození, nebo poškození přívodního kabelu, a nefunkčních větráků. V případě pochybností kontaktujte svého prodejce nebo výrobce. Nemanipulujte s přístrojem, který je v provozu. Nesedejte ani nestoupejte na přístroje. Na přístroje je zakázáno pokládat jakékoliv předměty. Povrch přístroje ošetřujte měkkým suchým hadříkem, nepoužívejte drsné a agresivní čisticí prostředky.



## VAROVÁNÍ

Přístroj/přístroje nesmí obsluhovat lidé s poruchami čichu. Kolem přístroje je nutné před jeho použitím ponechat volný prostor. Nekontrolujte výrobu ozonu přímým čicháním u trysek generátoru přístroje. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE OZON PŘÍMO Z PŘÍSTROJE.**

## OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Přístroje nejsou vodotěsné, mohou se používat pouze uvnitř místností či uzavřených provozů. Nedopusťte, aby se voda dostala do přístroje. Na zaplavení se záruka nevztahuje. **NEOTEVÍREJTE** a nepokoušejte se sami opravit zařízení. Generátory ozonu v přístrojích využívají velmi vysoké napětí, které může způsobit tělesné zranění. Nedotýkejte se přístroje, který je v provozu. Nepoužívejte přístroje ve velmi vlhkém prostředí (relativní vzdušná vlhkost > 80%). Doporučený minimální objem místnosti pro čištění vzduchu je 30 m<sup>3</sup>, což umožní vyhnout se velmi silnému pachu ozonu. Pokud přístroje nepoužíváte, musí být odpojeny z napájecí zásuvky, to neplatí pro OZON CLEAN UP.

**NEPOUŽÍVEJTE** přístroj v prostředí zamořeném hořlavými plyny nebo výbušninami.

**NESAHEJTE** na přístroj mokřýma nebo vlhkýma rukama.

**NENÍ DOVOLENO** pokládat pracující přístroj na vlhký podklad/podlahu.

# MOŽNÁ RIZIKA A JEJICH ŘEŠENÍ

BOD	RIZIKO	POPIS RIZIKA	ŘEŠENÍ RIZIKA
Ochrana před mechanickým nebezpečím.			
1	Riziko ztráty stability.	Strojní zařízení, jeho součásti a příslušenství musí být dostatečně stabilní bez rizika převrácení, pádu nebo nečekaného pohybu během dopravy, montáže, demontáže a jiné činnosti týkající se strojního zařízení.	Zařízení je dostatečně stabilní, dle pokynů v manuálu je nutné jej postavit na rovný podklad. Převrácení vyžaduje vyvinutí značné síly. Montáž Ozon Clean Up může provádět pouze kvalifikovaná osoba, musí postupovat přesně dle pokynů v manuálu. Přístroj PRO II je nutno přemísťovat pomocí vysokozdvihu, což smí provádět pouze povolovaná osoba. Přístroj je opatřen paletou, která je jeho nedílnou součástí. Přístroj PRO I/BOX je možné přenášet ručně, jsou k tomuto účelu zabudována madla. Přístroje jsou pro přepravu vloženy v ochranném obalu vč. ochranných polystyrenových výplní.
2	Riziko destrukce během provozu.	Různé části strojního zařízení a jejich spoje musí vydržet namáhání, kterým jsou vystaveny při používání. V návodu k použití musí být uveden druh a četnost prohlídek a údržby, které se z bezpečnostních důvodů vyžadují. Popřípadě v něm musí být uvedeny části vystavené opotřebení a kritéria jejich výměny.	Výrobek je z odolných materiálů, nepodléhající korozi, není určen pro venkovní použití. Na zařízení se vztahuje záruka 2 roky, dojde-li k závadě na zařízení podléhající záruce, bude vyměněno celé zařízení kus za kus v rámci záruky. Po uplynutí záruky bude řešeno s prodejcem pozáručním servisem.
3	Rizika způsobená padajícími nebo vymrštěnými předměty.	Musí se učinit opatření, aby se zabránilo rizikům způsobeným padajícími nebo vymrštěnými předměty.	Samotné generátory a mechanické jednotky jsou uvnitř zařízení, které je opláštěno odolným materiálem. Pokud dojde k poškození pláště promáčknutím, a nebo dokonce protržením, zařízení nepoužívejte a kontaktujte prodejce.
4	Rizika způsobená povrchy, hranami a rohy.	Přístupné části strojního zařízení nesmějí mít, jestliže to jejich účel nevyžaduje, žádné ostré hrany, ostré rohy ani drsné povrchy, které by mohly způsobit poranění.	Zařízení má ostré rohy a hrany, je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poranění.
5	Rizika způsobená pohybujícími se částmi.	Pohybující se části strojního zařízení jsou konstruovány tak, aby se vyloučila všechna nebezpečí dotyku, která by mohla způsobit úraz, jsou osazena ochrannými kryty nebo ochranným zařízením.	Před ventilátory jsou instalovány ochranné mřížky. V manuálu je uvedeno, že se musí okolo zařízení ponechat volný prostor. Pokud by došlo k vsunutí, nebo nasátí předmětu, který by ventilátor zastavil, dojde k odpojení zařízení pomocí tepelně-bezpečnostní pojistky.
6	Volba ochrany před riziky vyplývajícími z pohybujícími se částmi.	Odnímatelné kryty, pevné kryty.	Sací a výfukové otvory jsou opatřeny ochrannou mřížkou. Tato mřížka je k zařízení přišroubovaná, nedá se bez neodborného zásahu odstranit, celé generátory a mechanické části jsou skryty.
7	Riziko neřízených pohybů.	Po zapnutí přístroje musí být zabráněno jakémukoli posunu z klidové polohy vzniklému z jakékoli příčiny, kromě pohybu vyvolaného ovládacími zařízeními, nebo musí být tento pohyb takový, aby nevyvolal nebezpečí.	Přístroje se samy nepohybují a musí být ustaveny na rovný hladký povrch, nebo připevněny v konstrukci stropu (platí pro CLEAN UP ) tak aby nedošlo k jejich uvolnění a pádu.

## MOŽNÁ RIZIKA A JEJICH ŘEŠENÍ

BOD	RIZIKO	POPIS RIZIKA	ŘEŠENÍ RIZIKA
Požadované vlastnosti ochranných krytů a ochranných zařízení.			
1	Pevné ochranné kryty.	-	Přístroje mají pevně přišroubované kryty, ventilátory jsou chráněné mřížkou. Přístroje nemají žádné snímatelné kryty.
Rizika související s jiným nebezpečím.			
1	Přívod elektrické energie, dle Nařízení vlády č. 118/2016 Sb.	-	Přístroje jsou opatřeny varovnými štítky s pokyny pro obsluhu, manuál vyjmenovává možná rizika úrazu el. Proudem a jak jim předcházet.
2	Statická elektřina.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se předešlo/omezilo nahromadění možných nebezpečných elektrostatických nábojů.	Přístroj má zemnicí kolík.
3	Chybná instalace.	Chyby, které by mohly vzniknout při instalaci.	Pro přístroje PRO I/BOX a PRO II se instalace omezuje na správné umístění a zapnutí do elektrické sítě. Přístroj CLEAN UP musí instalovat osoba proškolená v oblasti elektro a splatnou vyhláškou 50/1978 sb..
4	Extrémní teploty.	Riziko poranění způsobeného dotykem nebo blízkostí částí strojního zařízení nebo materiálů o vysoké nebo velmi nízké teplotě.	Zařízení se na povrchu nezahřívá, nehrozí o něj popálení.
5	Požár.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se zabránilo jakémukoli nebezpečí vzniku požáru nebo přehřátí způsobenému přístrojem nebo vnějšími vlivy.	Zařízení je proti přehřátí několikanásobně chráněno bezpečnostně - teplotní pojistkou.
6	Výbuch.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se zabránilo jakémukoli nebezpečí výbuchu způsobenému samotnými přístroji nebo vnějšími vlivy.	Neobsahuje žádné výbušné komponenty.
7	Hluk.	Přístroje jsou navrženy tak, aby rizika způsobená emisí hluku šířícího se vzduchem byla snížena na nejnižší úroveň.	Přístroje dosahují max. emise hluku 75 dB.
8	Vibrace.	Přístroje jsou navrženy tak, aby rizika způsobená vibracemi strojního zařízení byla snížena na nejnižší úroveň.	Zařízení nemá vibrace.
9	Záření.	Nežádoucí emise ionizujícího záření pocházející z přístrojů jsou vyloučeny nebo sníženy na úroveň, která nemá na osoby nepříznivé účinky.	Přístroje nevydávají ionizující záření.
10	Vnější záření.	Přístroje jsou navrženy tak, aby vnější záření neovlivňovalo jejich činnost.	Přístroje jsou testovány a bez vnějšího záření.



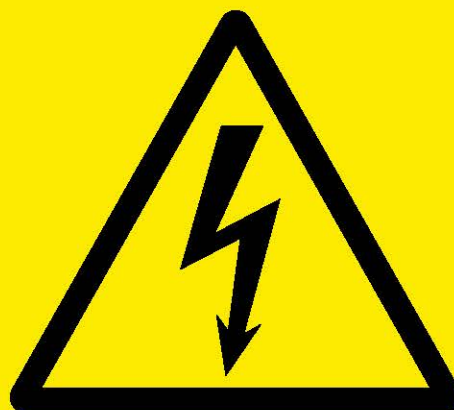
## MOŽNÁ RIZIKA A JEJICH ŘEŠENÍ

BOD	RIZIKO	POPIS RIZIKA	ŘEŠENÍ RIZIKA
Požadované vlastnosti ochranných krytů a ochranných zařízení.			
11	Laserové záření.	Při používání laserových zařízení je nutno vzít v úvahu tato opatření:	Přístroje nevydávají laserové záření.
12	Emise nebezpečných materiálů a látek.	Přístroje jsou navrženy tak, aby se předešlo riziku vdechnutí, polknutí nebezpečných materiálů a látek produkovaných přístroji, kontaktu s kůží, očima a sliznicemi.	Během provozu přístrojů nesmí být obsluha v obsluhovaném prostoru, přístroje jsou bezobslužné. Obsluha má vymezený čas na opuštění prostoru, doprovázeno zvukovými/optickým signály. Přístroje lze vypnout bezpečnostním STOP tlačítkem, nebo hlavním vypínačem. Vše je na přístrojích označeno výstražnými samolepkami a popisky. V manuálu je popsáno u každého přístroje, kde je hlavní vypínač.
13	Riziko uklouznutí, zakopnutí nebo pádu.	Přístroje jsou navrženy tak, aby chránily osoby před uklouznutím, zakopnutím nebo pádem na tyto části nebo z nich.	Na přístroje je zakázáno stoupat, sedat a pokládat jakékoliv předměty.
14	Úder blesku.		Přístroje nejsou určeny pro venkovní provoz. Použití pouze v interiéru. Zařízení je opatřeno zemnicím kolíkem a prošlo testovacím procesem.

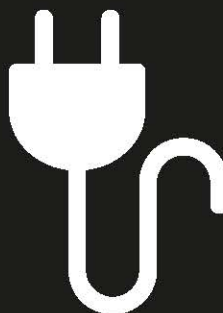
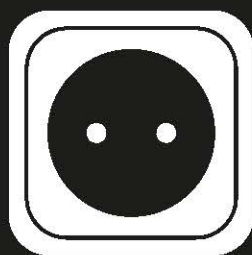
## VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY A POPISKY NA ZAŘÍZENÍCH



Ozon Cleaner nesmí obsluhovat lidé s poruchami čichu. Okolo zařízení je nutné před jeho použitím ponechat volný prostor. Nečíchejte přímo k ventilátorům Ozon Cleaneru. Krátkodobé vdechování ozonu ve vysokých koncentracích, stejně jako dlouhodobé vdechování ozonu v nižších koncentracích může vyvolat vážné negativní fyziologické účinky. **NIKDY NEVDECHUJTE OZON** přímo ze zařízení.



Ozon Cleaner využívá velmi vysoké napětí, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nedotýkejte se otevřeného zařízení, které je v provozu. **NEOTEVÍREJTE** a nepokoušejte se sami opravit zařízení. Zařízení není vodotěsné. **NESAHEJTE** na zařízení mokřýma nebo vlhkýma rukama.



**HLAVNÍ VYPÍNAČ**



**VYPNI  
V NEBEZPEČÍ**



**TLAČÍTKO  
ON / OFF**

## DOPORUČENÁ VÝBAVA



OCHRANNÁ MASKA  
S UHLÍKOVÝMI FLTRY



MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJ PRO ZJIŠTĚNÍ  
KONCENTRACE O<sub>3</sub>

[www.viruscleaner.eu/e-shop](http://www.viruscleaner.eu/e-shop)



**NEBOJTE SE OZONU**



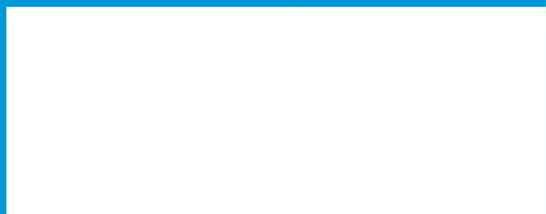
Nevyhazujte použité zařízení do netříděného komunálního odpadu, protože obsahuje látky škodlivé pro životní prostředí. Zařízení musí být odevzdáno do odpovídajícího sběrného místa a následně recyklováno.







Prodejce:



Výrobce:

Světelná reklama Ostrava, s. r. o.  
Nad Porubkou 1182/1 b  
721 00 Ostrava - Svinov

[www.viruscleaner.eu](http://www.viruscleaner.eu)