

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

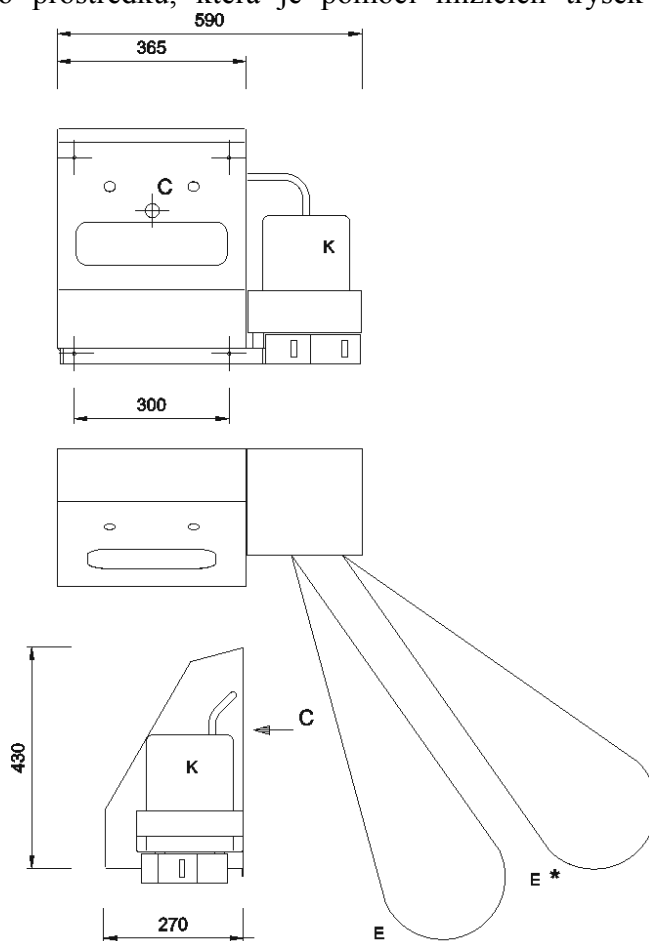
<b>Maximální kapacita zařízení:</b>	cca 10 osob za minutu
<b>Elektrické připojení:</b>	Doporučený zdroj ZAC 1/50
<b>Příkon zařízení:</b>	klidový 3 VA dávkování 45 VA
<b>Krytí</b>	IP 55
<b>Váha zařízení :</b>	13 kg
<b>Rozměry:</b>	d 270 x š 590 x v 430
<b>Doporučený dezinfekční prostředek:</b>	AHD 2000 - <a href="http://www.angloceska.cz">www.angloceska.cz</a> Softasept N - <a href="http://www.bbraun.com">www.bbraun.com</a>
<b>Doporučená koncentrace roztoku:</b>	neředěný

### **Funkce automatické obousměrné dezinfekce rukou:**

Automatická dezinfekce rukou (dále ADR) slouží k očištění rukou dezinfekčním prostředkem převážně v potravinářském průmyslu. Pracovník přistoupí k zařízení, na kterém svítí červená signálka. Vložením obou rukou do otvoru v ADR je zacloněno optoelektronické čidlo a tím se aktivuje celé zařízení. Čerpadlo dá určenou dávku dezinfekčního prostředku, která je pomocí mlžících trysek rozprašena na vložené ruce, červená signálka zhasne a rozsvítí se zelená. Osoba může projít kolem čidla na boku ADR. Výstražná zvuková signalizace upozorňující na průchod osoby, která neprovedla požadovaný úkon, zůstává v klidu. Další osoba může provést dezinfekci rukou poté, až předcházející osoba opustila prostor snímání čidla na boku ADR. Při průchodu osoby bez vydezinfikování rukou (svítí červená kontrolka) je aktivováno výstražné zvukové znamení, které je ukončeno vložením rukou do ADR. Pokud osoba neprojde po vydezinfikování rukou prostorem snímání čidla do 4 s, nastává výchozí stav, to znamená, jako kdyby dezinfekci rukou neprovedla. Pokud osoba vydezinfikuje ruce a čidlo na průchodu bude sepnuté déle než 2 s, (snaží se projít více osob najednou), tak je aktivováno výstražné zvukové znamení, které je ukončeno vložením rukou do ADR a novým vydezinfikováním. Pokud nastane situace, že druhá osoba bude procházet prostorem okolo ADR opačným směrem, není aktivováno výstražné zvukové znamení a osoba může projít.

### **Montáž:**

Na svislou plochu, kde má být ADR umístěna, je nutno v příslušné výšce upevnit závěsnou lištu, ve které jsou dva upevňovací otvory  $d = 7$  mm. Po připevnění lišty na svislou plochu je ADR zavěšena za horní vnitřní lem. Poté jsou dle otvorů  $d = 7$  mm ve spodním lemu skříně ADR označeny další upevňovací místa. Do prostoru za skříní ADR je vyveden vývod zdroje ZAC 1/50 (12V, 50Hz) a je napojen na svorky X1 č. 1, 2 ve skřínce rozvaděče uvnitř ADR. Montáž je ukončena upevněním ADR za spodní upevňovací otvory. Umístění optoelektronického čidla pro snímání prostoru opuštění prostoru dezinfekce má pravé, nebo levé provedení. Zařízení je dodáno v takovém provedení (viz nákres), které umožňuje umístění ADR na levé straně ve směru chůze. V případě změny provedení je nutno uvolnit koš pro dezinfekci včetně krabice s optoelektronickým čidlem a nosný rám ve spodní části ADR. Všechny díly jsou zrcadlově přemístěny na protilehlou stranu.



Současně s tím je také přemístěna hadička pro nasávání dezinfekční směsi, která je umístěna v horní části bočního panelu ADR. Při této činnosti je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo k vytržení vodiče propojující optoelektronické čidlo s řídicí elektronikou.

### **Údržba.**

Postup odvodu systému: - obsluha stiskne tlačítko, které je ve spodní ploše skříně ADR a tím aktivuje celý elektronický systém. Tlačítko je nutné držet tak dlouho, dokud nevystříkne dezinfekční prostředek. Následným vkládáním rukou do otvoru skříně ADR je potřebné odvodu systému dokončit. Při běžném provozu se doporučuje včasnou výměnou kanystru předcházet úplnému vyčerpání dezinfekčního roztoku a tím zavzdušnění celého systému.

### **Nastavení:**

Nastavení délky vstřiku se provádí zmáčknutím spínacího kontaktu mikrospínače, který je umístěn na tištěném spoji uvnitř skřínky rozvaděče. Délka stříku = době mezi stisky. Vlastní rozsah je od 100 ms do 25 s po 100 ms. Nastavení je možno provádět pouze do 20 minut po zapnutí napájecího napětí.

### **Kontakty na svorkovnici tištěného spoje jsou pro různá provedení ADR.**

Před prvním uvedením do provozu je nutno vytvořit v uzávěru nádoby od chemikálie otvor o  $d=19$  mm pro dodanou průchodku s nasunutou sací hadičkou. Tento upravený uzávěr zůstane natrvalo součástí stroje a bude nahrazovat u každé nové nádoby její uzávěr. Vnitřní prostor ADR je odvodněn hadičkou, která je vyústěna pod spodní plochou skříně. Tento vývod je využíván v době, kdy se do prostoru vkládání rukou dostane jiná tekutina než příslušná dezinfekce, která je na bázi lihu a tím se přímo po použití odpařuje.

### **Technický popis:**

Nosnou částí dezinfekčního zařízení je těleso skříně, ve které je umístěna odnímatelná jímka, skřínka elektrorozvaděče, elektronika, systém rozvodu dezinfekčního roztoku, signální houkačka a elektronické snímače. V prostoru čelního panelu jsou dvě kontrolky - zelená signalizující povolený průchod a červená signalizující zakázaný průchod. Pod nimi je otvor pro vsunutí obou rukou do prostoru ostříku. Na dolní ploše skříně je vývod odvodnění krabice ostříku, tlačítko pro odvodu, uchycení rámu pro koš s dezinfekcí a pod ním umístěnou krabicí s optoelektronickými čidly. V horní části bočních ploch jsou otvory pro zaústění přívodní hadičky dezinfekce, nebo záslepky otvoru. Celé zařízení je v nerezovém provedení.

### **Údržba a čištění:**

Zařízení je vyrobeno z nerezové jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.

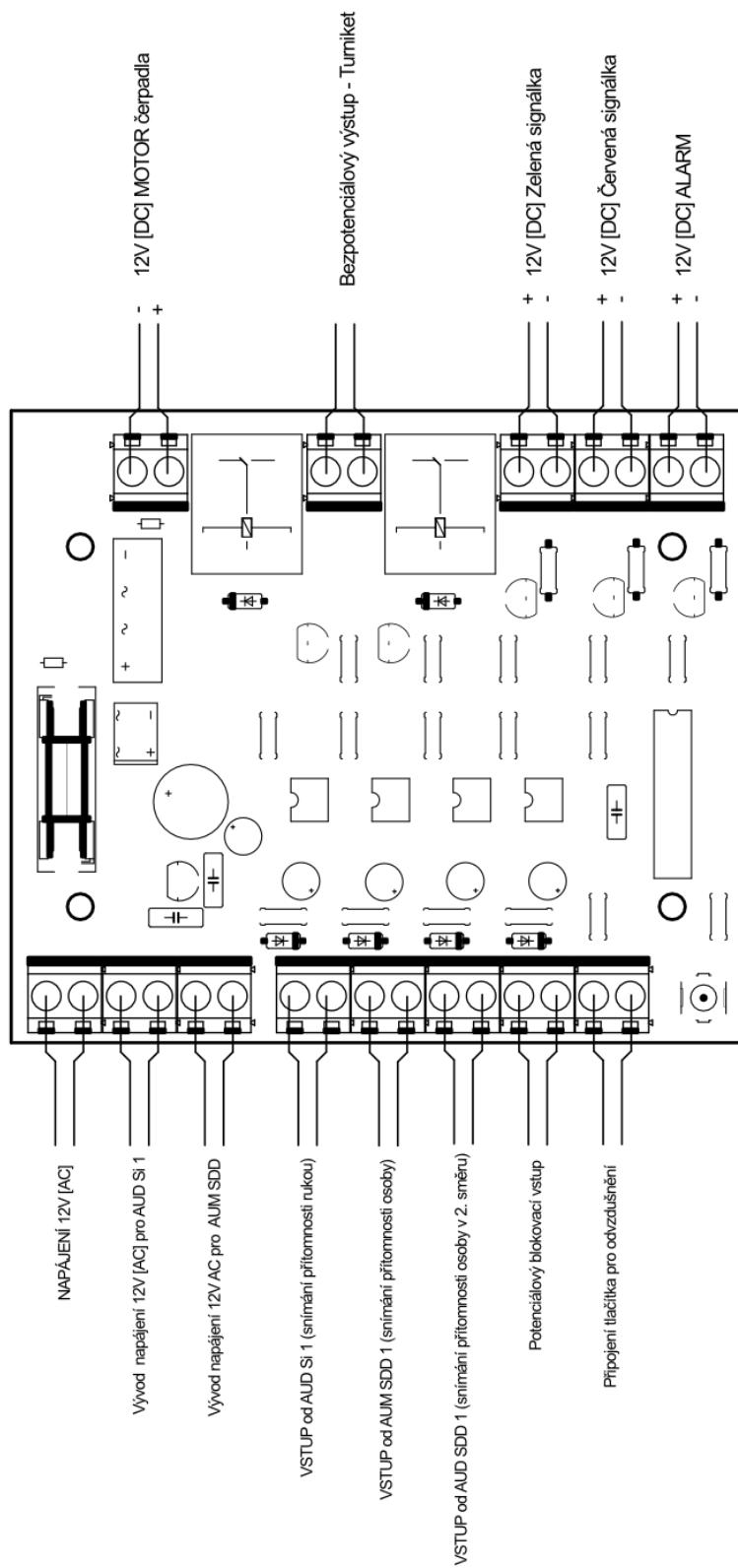
### **Seznam náhradních dílů:**

Vzhledem k charakteru zařízení nejsou uvedeny žádné náhradní díly.

### **Bezpečnost provozu:**

Na instalovaném el. zařízení musí být prováděna pravidelná údržba a prohlídka podle platných norem a předpisů. Osoby určené k obsluze musí být náležitě a prokazatelně poučeny a seznámeny s provozovaným zařízením a s nebezpečím, jež může vzniknout při práci. Zvláště musí být poučeny o první pomoci při úrazech el. proudem, povinných opatřeních při požáru apod..

# AUTOMATICKÁ DESINFEKCE RUKOU



**AZP Brno s.r.o.**  
 Sladovnická 17  
 620 00 BRNO

Zapojení  
 ADR - a  
 10.5.2016 10:22:13  
 Sheet: >SHEET