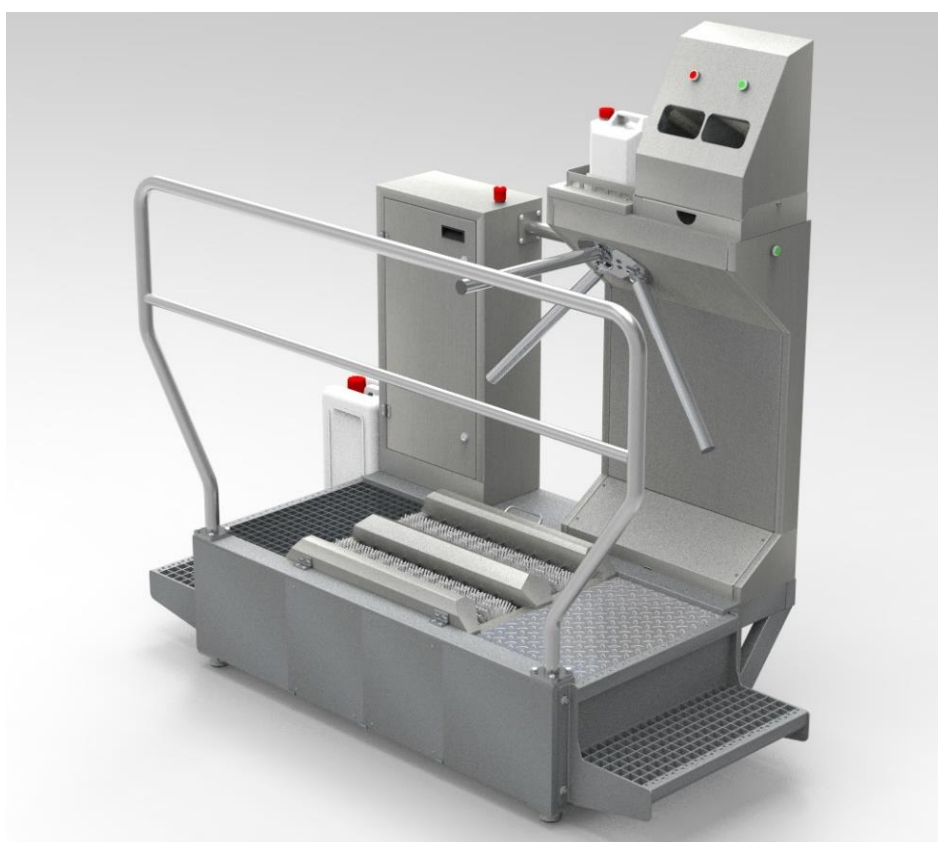




Návod k používání



ZAŘÍZENÍ (VÝROBEK) NÁZEV:	ZAŘÍZENÍ PRO DEZINFEKCI
TYP:	DSO
PROVEDENÍ (JINÁ SPECIFIKACE):	
	DODAVATEL
NÁZEV:	AZP Brno s.r.o.
ADRESA:	664 61 Rajhradice, U Sýpky 555
IČ:	46973150
DIČ:	46973150

Obsah

1	Úvod	4
2	Popis předpokládaného použití zařízení.....	4
3	Obecný popis zařízení.....	5
4	Ovládání zařízení.....	5
5	Popis stanovišť, která mají být obsazena obsluhou.....	5
6	Kontrola zařízení před spuštěním.....	5
7	Výstrahy týkající se zakázaných způsobů použití, ke kterým může podle zkušeností dojít 6	
8	Osobní ochranné pomůcky.....	6
9	Bezpečnostní pokyny	7
10	Bezpečnostní pokyny pro obsluhu	7
11	Oblasti nebezpečí.....	8
12	Připojení pracoviště na síť	8
13	Zkoušky zařízení	9
14	Bezpečnost práce na elektrickém zařízení	9
15	Povinnosti provozovatele	9
16	Obsluha elektrického zařízení.....	10
17	Osoby bez odborné elektrotechnické kvalifikace (laici) mohou.....	11
18	Elektrická zařízení	11
19	Požární bezpečnost	12
20	Hydraulika (voda)	12
21	Všeobecná pravidla pro pořádek a čistotu.....	13
22	Kouření, svařování nebo používání otevřeného ohně	13
23	Pokyny k uvedení do provozu a používání zařízení.....	13
24	Instalace	14
25	Pokyny týkající se ochranných opatření, která musí přijmout uživatel	14
26	Podmínky, za nichž zařízení splňuje požadavky na stabilitu	14
27	Postup, který je nutno dodržet v případě havárie nebo poruchy	14
28	Specifikace náhradních součástí, které se mají použít	15
29	Popis operací při seřizování a údržbě.....	15
30	Upozornění pro údržbu	16
31	Mazání	16
32	Pokyny k bezpečnému provádění seřizování a údržby	17
33	Seznam doporučených náhradních dílů.....	17
34	Likvidace výrobku a jeho částí.....	18

35	Použité piktogramy a jejich význam.....	19
	Návod k montáži a používání.....	20
	DSO 01K.2000 P/L jedno zónová, kartáče, dezinfekce rukou, turniket	20
	POUŽITÍ	20
36	POPIS FUNKCE	20
37	STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST	21
38	MONTÁŽ STANICE	21
39	TECHNICKÝ POPIS	21
40	FUNKCE AUTOMATICKÉHO DEZINFIKÁTORU RUKOU	21
41	FUNKCE TURNIKETU	22
42	ZAPOJENÍ ELEKTRONIKY TURNIKETU:	26
43	ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU	27
44	NASTAVENÍ	27
45	SIGNALIZACE	30
46	ČIŠTĚNÍ	30
47	ÚDRŽBA	31
48	SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ	31
49	BEZPEČNOST PROVOZU	31

1 Úvod

Předkládaný návod k obsluze obsahuje technická data zařízení, údaje a pokyny pro jeho ustavení a transport, informace týkající se obsluhy a uvedení zařízení do chodu.

Návod by však nesplnil své poslání, kdyby s jeho obsahem nebyli seznámeni vedoucí oddělení a především ti, kteří budou zařízení obsluhovat a udržovat.

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se zařízením a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě.

Provozní zaměstnanci by měli kompletně rozumět a být seznámeni s informacemi obsaženými ve všech sekcích tohoto návodu. Důležitá jsou především bezpečnostní opatření u každé kapitoly a dále zde uvádíme všeobecná bezpečnostní opatření doporučovaná při provozu tohoto zařízení.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce zařízení. Doporučujeme Vám vyhotovit si po doplnění údajů o koupi zařízení kopii „Návodu k používání“ a originál si pečlivě uschovat pro případ ztráty nebo poškození. Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, aby jste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:



- POZOR HROZÍ OHROŽENÍ ZDRAVÍ, NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU
- VELMI DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO OBSLUHU
- VŠEOBECNÉ INFORMACE PRO OBSLUHU

2 Popis předpokládaného použití zařízení

Použití jakýmkoliv jiným způsobem než uvádí výrobce je v rozporu s určením zařízení! Toto zařízení musí být provozován pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy jeho provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené na tomto zařízení bez svolení výrobce, zbavují výrobce zodpovědnosti za následné škody nebo zranění! Pokud charakter stroje umožňuje jeho použití i k jiným účelům, které nejsou vyjmenovány v jeho určení nebo zakázaných činnostech, je uživatel povinen (pokud chce tuto činnost provádět) toto konání konzultovat s výrobcem. Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

3 Obecný popis zařízení

(základní popis zařízení)



KONSTRUKCE, ELEKTRONIKA A MECHANICKÉ PŘEVODY. ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍ K DEZINFEKCI PRACOVNÍKŮ VE VÝROBNÍM PROCESU.

4 Ovládání zařízení

(možnosti ovládání zařízení)



- ovládací zařízení je součástí stroje

5 Popis stanovišť, která mají být obsazena obsluhou

(stanovená místa pro obsluhu u zařízení)



- zařízení pracuje v automatickém režimu, obsluha provádí pravidelnou kontrolu zařízení

6 Kontrola zařízení před spuštěním

(operace, které je obsluha povinna provést před spuštěním zařízení)



- jedenkrát týdně proved'te kontrolu ochranných zařízení - stop tlačítka, funkčnost krytů apod.
- obsluha je povinna před zahájením práce zkontrolovat zařízení zda nevykazuje známky poškození či jiné vlastnosti, které by mohly vést k ohrožení zdraví nebo majetku
- v případě zjištění takového nedostatku nesmí obsluha stroj spustit či jinak na něm pokračovat v činnosti (nahlásit odpovědnému pracovníkovi)
- zkontrolovat zda nedochází k úniku tlakové vody

7 Výstrahy týkající se zakázaných způsobů použití, ke kterým může podle zkušeností dojít

(operace, činnosti a způsoby použití, které nesmí obsluha provádět)



- je zakázáno a nesmí být nikdy vyřazeny z činnosti nebo odstraněny nebo znemožněny funkce bezpečnostních zařízení
- je zakázáno dotýkat se pohybujících se částí stroje tělem, nebo předměty a nářadím
- je zakázáno na zařízení provádět takové konstrukční úpravy a zásahy, které nebyly doporučeny a schváleny výrobcem zařízení, totéž platí o výměně náhradních dílů za jiný druh
- je zakázáno odstraňovat za chodu zařízení odpad z nebezpečných míst
- je zakázáno pracovat na stroji pod vlivem alkoholu, drog nebo léků, které mohou snižovat schopnost reakce a pozornost
- je zakázáno provádět jakékoliv opravy bez dozoru vyškoleného údržbáře a souhlasem odpovědného vedoucího
- je zakázáno provádět údržbu, čištění a opravy za chodu zařízení a není - li zařízení zabezpečeno proti náhodnému nebo automatickému spuštění
- je zakázáno provozovat zařízení bez krytů
- je zakázáno provozovat zařízení s jakoukoliv poruchou v konstrukci či mechanismu stroje a bez bezpečnostních prvků stroje
- je zakázáno stroj provozovat v rozporu s požadavky na zajištění bezpečnosti práce - viz bezpečnostní pokyny
- je zakázáno uvádět zařízení do chodu, jsou-li přítomny nepovolané osoby v nebezpečné vzdálenosti nebo v nebezpečném prostoru u stroje
- je zakázáno zařízení používat ve vlhkém a výbušném prostředí

8 Osobní ochranné pomůcky

(OOP stanovené výrobcem)



- obsluha je povinna používat dle charakteru stroje a požadavků zaměstnavatele osobní ochranné prostředky

9 Bezpečnostní pokyny

(snížení vzniku rizika úrazu)



Montáž, připojení, uvedení do provozu a rovněž i údržby a opravy může provádět jen kvalifikovaný, proškolený personál při dodržování:

- ustanovení tohoto návodu k používání
- aktuálně platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a úrazové prevence

NEPOKOUŠEJTE SE UVÉST ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU, POKUD JSTE NEPŘEČETLI VŠECHNY NÁVODY DODANÉ VÝROBCEM A NEPOROZUMĚLI JSTE POSTUPU!

10 Bezpečnostní pokyny pro obsluhu

(tyto pokyny musí obsluha zařízení dodržovat)



ELEKTRICKÉ ČÁSTI STROJE SE NESMÍ OPLACHOVAT STŘÍKAJÍCÍ VODOU!

- bezpečnostní zařízení musí být vždy udržovány v bezvadném stavu
- bezpečnostní značení na stroji udržujte v čitelném stavu
- bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny obsažené v tomto návodu k používání
- části, které jsou pod tlakem, se nesmí demontovat
- dodržujte stanovené hygienické požadavky stanovené provozovatelem
- dříve než začnete jakkoliv obsluhovat stroj, pečlivě si přečtěte tento návod k používání včetně ostatních návodů od dílčích zařízení
- jedenkrát týdně proveďte kontrolu ochranných zařízení, jako jsou stop tlačítka, funkčnost krytů apod.
- jestliže se začne zařízení neobvykle silně chvět, vykazuje stoupající hlučnost či jiné příznaky, které nejsou při jeho činnosti obvyklé – vypněte stroj a zajistěte okamžitou kontrolu
- na elektrorozvaděč s řídicí jednotkou nestříkejte vodu
- nepoužívejte žádné zdroje otevřeného ohně
- nepracujte nikdy se strojem, když se cítíte jak fyzicky tak psychicky unaveni
- nespouštějte stroj bez krytů
- okolí zařízení udržujte v čistotě (buďte opatrní, průběžné odstraňování rizik uklouznutí, zakopnutí apod.)
- otevírání krytů elektrických rozváděčů provádět po odpojení stroje od elektrické sítě
- poškozený stroj nesmí být nikdy uveden do provozu
- pracovníci provádějící obsluhu a údržbu stroje musí být prokazatelně seznámeni s tímto návodem k používání
- před odejmutím částí zařízení počkejte, dokud se pohyblivé části nezastaví

- pracujte pouze za dobrých světelných podmínek nebo se postarejte o odpovídající umělé osvětlení
- před započetím práce proveďte obsluha vizuální kontrolu pohyblivých částí stroje, jestli nevykazují známky nadměrného opotřebení, případně poškození
- přesvědčte se vždy o tom, že jsou namontovány všechna ochranná zařízení a že bezchybně fungují
- Přístroj je zakázán používat pro jiné účely, než pro které byl zkonstruován
- s nadměrně opotřebenými, případně poškozenými díly, nelze toto zařízení provozovat
- seřizování, údržbu a čištění stroje provádějte pouze při odpojení přívodu elektřiny a odpojení od vodního řádu (odtlakování)
- veškerá údržba, opravy a seřizování stroje se musí provádět pouze při zastaveném a řádně zajištěném stroji
- výměnu poškozených dílů stroje svěřte odborníkovi, smí se vyměňovat pouze originální díly
- zajistěte vždy dostatečný pracovní prostor a volný přístup k ovládacímu panelu zařízení v pracovním prostoru zajistěte dostatečné osvětlení
- zařízení není určeno do vlhkého a výbušného prostředí
- zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití (prostory)
- zařízení pokud není používáno, musí být uloženo v suchém prostředí

11 Oblasti nebezpečí

(prostor zvýšeného rizika úrazu)



- celý vnitřní prostor

12 Připojení pracoviště na síť

(požadavky na připojení)



- hodnota provozního napětí a jeho kmitočet musí souhlasit s údaji uvedenými na štítku zařízení
- správná činnost elektrického zařízení je zajištěna při povoleném kolísání jmenovité hodnoty napájecího napětí $\pm 10\%$
- připojení zařízení musí být provedeno správně dimenzovanými vodiči

13 Zkoušky zařízení

(nutné zkoušky zařízení)



- elektrické zařízení musí být po úplném připojení podrobeno zkouškám dle platných norem země kde je zařízení provozováno
- o provedení revize musí být vystaven písemný doklad

14 Bezpečnost práce na elektrickém zařízení

(požadavky na bezpečnost)



Elektrické zařízení vyžaduje plánovanou a pravidelnou údržbu, která je předpokladem bezpečné, spolehlivé práce a podstatného prodloužení životnosti elektrického zařízení

- práci a obsluhu elektrického zařízení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou kvalifikací
- vnější ochranná svorka zařízení musí být vodivě připojena na ochranný systém uživatele a řádně konzervována

15 Povinnosti provozovatele

(povinnosti pro udržování zařízení provozovatelem dle platných předpisů a norem)



- udržovat elektrické zařízení v trvale bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům
- konat pravidelné kontroly a revize elektrického zařízení ve stanovených lhůtách
- zajistit, aby do elektrického zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace (laici) a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu platných norem a předpisů
- s obsluhou a bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou předmětné elektrické zařízení obsluhovat, s možným nebezpečím úrazu elektrickým proudem

16 Obsluha elektrického zařízení

(požadavky na obsluhu zařízení z hlediska kvalifikace pro elektrická zařízení)



- obsluhovat elektrická zařízení smějí jen osoby s kvalifikací požadovanou pro příslušné zařízení
- osoby bez odborné elektrotechnické kvalifikace (laici) mohou samy obsluhovat elektrická zařízení malého a nízkého napětí, která jsou provedena tak, že při jejich obsluze nemohou přijít do styku s nekrytými živými částmi elektrického zařízení pod napětím
- tam, kde jsou vypracovány místní nebo jiné bezpečnostní a pracovní předpisy nebo pokyny, musí být na vhodném místě přístupny a pracovníci musí být s nimi prokazatelně seznámeni
- osoby, které obsluhují stroje a zařízení, musí být seznámeny s provozovaným zařízením a jeho funkcí
- obsluhující se smí dotýkat jen těch částí, které jsou pro obsluhu určeny
- k obsluhovaným částem musí být vždy volný přístup
- při poškození elektrického zařízení nebo poruše, která by mohla ohrozit bezpečnost nebo zdraví pracujících, musí pracovník, který takový stav zjistí a nemůže-li sám příčiny ohrožení odstranit, učinit opatření k zamezení nebo snížení nebezpečí úrazu, požáru nebo jiného ohrožení
- při přemísťování elektrických spotřebičů musí být tyto předem bezpečně odpojeny od napětí

17 Osoby bez odborné elektrotechnické kvalifikace (laici) mohou (požadavky na obsluhu zařízení z hlediska kvalifikace pro elektrická zařízení)



- před přemísťováním el zařízení (pracovních strojů), připojených na elektrickou síť pevným nebo poddajným příívodem, se musí provést bezpečné odpojení od sítě
- před přemísťováním elektrických spotřebičů (zařízení), připojených na elektrickou síť pohyblivým příívodem s vidlicí, se musí provést bezpečné odpojení od sítě vytažením vidlice ze zásuvky
- při obsluze elektrického zařízení musí obsluhující dbát příislušných návodů a instrukcí a místních provozních předpisů k jeho používání, jakož i na to, aby zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno
- udržovat elektrické zařízení podle návodu výrobce
- vyměňovat přetavené vložky závitových a přístrojových pojistek jen za nové vložky stejné hodnoty (nesmějí přetavené vložky opravovat)
- vyměňovat žárovky
- za vypnutého stavu elektrického zařízení mohou přemísťovat a prodlužovat pohyblivé příívody spojovacími šňůrami opatřenými příislušnými spojovacími částmi
- zapínat a vypínat jednoduchá elektrická zařízení

Zjistí-li se při obsluze závada na zařízení např.:

- poškození izolace
- zápach po spálenině
- kouř
- neobvykle hlučný nebo nárazový chod elektrického zařízení
- silné bručení
- trhavý rozběh
- nadměrné oteplení některé části elektrického zařízení
- jiskření
- brnění od elektrického proudu

**MUSÍ SE ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ IHNEDE VYPNOUT A ZÁVADA OHLÁSIT ÚDRŽBÁŘI
ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ NEBO NADŘÍZENÉMU PRACOVNÍKOVÍ**

18 Elektrická zařízení (požadavky na provoz zařízení)



POŠKOZENÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ SE NESMÍ POUŽÍVAT !

19 Požární bezpečnost

(požadavky z hlediska možnosti vzniku požáru)



Protože výrobce nevybavuje stroj hasebními prostředky, je uživatel je povinen zabezpečit objekt, kde je zařízení instalováno:

- vhodnými hasebními prostředky schváleného typu, v odpovídajícím množství, umístěnými na viditelném místě a chráněnými proti poškození a zneužití.

Hasicí přístroje podléhají pravidelným kontrolám a obsluha musí být prokazatelně seznámena s jejich používáním, tak jak to požaduje příslušný zákon a vyhláška.

V souvislosti s výše uvedeným upozorněním a v souladu s ustanovením příslušného zákona je uživatel povinen si počínat tak:

aby nedošlo ke vzniku požáru, to znamená, že za provozu zařízení nesmí:

- BÝT V JEHO BLÍZKOSTI SKLADOVÁNY HOŘLAVÉ KAPALINY, NEBO JINÉ NEBEZPEČNÉ LÁTKY A PLYNY
- DÁLE SE NESMÍ POUŽÍVAT OTEVŘENÝ OHEŇ, NESMÍ SE KOUŘIT A MUSÍ SE DODRŽOVAT VÝROBCEM DOPORUČENÝ PRACOVNÍ POSTUP

V případě požáru dodržujte požární instrukce dle daného pracoviště.

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ SE NESMÍ HASIT VODOU !

DOPORUČENO: PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ, SNĚHOVÝ NEBO HALONOVÝ A OBSLUHA MUSÍ BÝT SEZNÁMENA S JEHO POUŽÍVÁNÍM

20 Hydraulika (voda)

(požadavky na hydraulické prvky v zařízení)



- je zakázáno používat zařízení na vyšší tlak, než jaké je pro dané zařízení dovolené
- opravy, údržbu a čištění stroje, provádějte pouze tehdy kdy je zařízení prokazatelně bez tlaku a je odpojeno od přívodu tlakové soustavy
- pokud obsluha zjistí během činnosti zařízení jakékoliv poškození (únik kapaliny vlivem netěsnosti, mechanické poškození apod.), je povinna okamžitě odpojit zařízení od tlakového media a zajistit provedení odborné opravy

21 Všeobecná pravidla pro pořádek a čistotu

(požadavky pro dodržování skladování výrobků, čistoty a hygienických požadavků)



- dodržujte stanovené hygienické požadavky stanovené výrobcem
- dodržujte stanovené hygienické požadavky stanovené provozovatelem
- dříve než začnete s čištěním, vypněte zařízení
- nejdůležitější podmínkou je čistota a pořádek na pracovišti
- všechny části umyjte horkou vodou nebo vodou s čisticím prostředkem a osušte

22 Kouření, svařování nebo používání otevřeného ohně

(bezpečnostní požadavky z hlediska možnosti požáru nebo výbuchu způsobené ve vztahu k zařízení)



KOUŘENÍ JE ZAKÁZÁNO

- to se týká nejen zaměstnanců společnosti, ale také hostů, zákazníků, zahraničních pracovníků, řidičů apod.
- opravy a stavební práce, které vyžadují svařování, zapálené hořáky, atd. musí být provedeny odděleně, ve speciálně vybavené dílně, tam kde je to možné
- oblast práce a její nejbližší okolí, ve kterém se bude svařovat, musí být udržována pod dohledem nejméně 10 hodin po ukončení práce
- rozprášené nebo tekuté horké kapky kovu z řezného plamene (svařovací kuličky) jsou mimořádně nebezpečné, neboť nelze předvídat směr a vzdálenost jejich dopadu

23 Pokyny k uvedení do provozu a používání zařízení

(v případě potřeby pokyny pro odbornou přípravu obsluhy)



- obsluhu a údržbu zařízení mohou provádět pouze osoby prokazatelně seznámené s tímto „Návodem k používání“ a pověřené uživatelem
- obsluha stroje musí být prokazatelně proškolená (o proškolení proveden zápis), zacvičena a přezkoušena ze znalostí pro danou činnost
- vlastní obsluha stroje spočívá v přípravě stroje k provozu a v řízení jeho pracovní činnosti

24 Instalace

(požadavky na instalaci zařízení)



- instalace zařízení se provádí podle pokynů v dokumentaci od výrobce

25 Pokyny týkající se ochranných opatření, která musí přijmout uživatel

(popřípadě včetně osobních ochranných pomůcek, které musí být poskytnuty)



- obsluha musí při činnosti zařízení používat OOP - typ stanoví uživatel zařízení

26 Podmínky, za nichž zařízení splňuje požadavky na stabilitu

(během používání, dopravy, montáže, demontáže v době mimo provoz, zkoušení nebo v případě předvídatelných poruch)



- zařízení se montuje u uživatele dle jeho požadavků na umístění
- zařízení se musí postavit na pevný povrch se sklonem do 1 stupně
- uchycení musí provést odborný pracovník (znalost kotvení do různých stavebních materiálů)

27 Postup, který je nutno dodržet v případě havárie nebo poruchy

(pokud může dojít k zablokování, postup, který je třeba dodržet k bezpečnému odblokování zařízení)



- vypnout zařízení
- odpojit zařízení od přívodu elektřiny
- odpojit zařízení od přívodu tlakové vody
- postupovat dle pokynů výrobce

28 Specifikace náhradních součástí, které se mají použít

(pokud tyto mají vliv na zdraví a bezpečnost obsluhy)



- používejte jen originální díly od výrobce

29 Popis operací při seřizování a údržbě

(které provádí uživatel, a preventivní opatření k údržbě, která by se měla dodržovat)



DBÁT NA DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ O ZABRÁNĚNÍ NEHODÁM!

- celé pracoviště je nutné udržovat v čistotě, aby vlivem nečistot nemohlo dojít k poruše funkce pohyblivých částí

DODRŽOVAT NÁSLEDUJÍCÍ OPERACE:

- vypnutí energií (elektrika, hydraulika) a bezpečném oddělení zbývajících energie

30 Upozornění pro údržbu

(bezpečnost při provádění údržby a seřizování zařízení)



Pravidelná a řádná údržba stejně jako důsledné udržování čistoty v pracovním prostoru je z bezpečnostních důvodů nevyhnutelná!

BEZPEČNOST

- dříve než začnete provádět jakékoli údržbářské práce, vypněte vždy hlavní vypínač, tím vyloučíte možnost náhodného spuštění zařízení někým jiným, je-li nutné z hlediska opravy nebo měření zapnout hlavní vypínač, dbejte zvýšené opatrnosti
- informovat obslužný personál, jmenovat osoby zodpovědné za dohled
- obeznámit zúčastněné s umístěním a obsluhou hasicích přístrojů a umístěním požárních hlásičů
- zajistit oblast, které se bude dotýkat údržba
- neotvírejte víko elektrorozvaděče, pokud je zapnut hlavní vypínač
- obraťte se na autorizovaný servis a žádejte originální náhradní díly, nedodržení výše uvedeného může ovlivnit bezpečnost zařízení
- pro výměnu dílců a potřebných věcí opatřete předem takové, aby byly identickým typem nebo vyhovovaly normám, při používání neoriginálních náhradních dílů nebo zanedbání pravidelné údržby může dojít k poškození zařízení a zaniká nárok na záruku
- připravit dostatečné dílenské vybavení
- stroj odpojit dle tohoto návodu k obsluze a zajistit proti neočekávanému znovuspuštění
- údržbářské práce musí být prováděny kvalifikovaným personálem v souladu s instrukcemi zodpovědné osoby, pracovník provádějící údržbu a dovolené opravy zařízení musí znát podrobně funkci včetně návodu na obsluhu, pozdním zjištěním příčiny poruchy a neodbornou, nekvalitní údržbou může dojít ke škodám

OPATŘENÍ PŘED OPĚTOVNÝM SPUŠTĚNÍM:

- zkontrolovat zařízení zda je osazeno všemi kryty
- přezkoušet bezpečnostní funkci všech prvků
- přezkoušet bezpečnostní opatření
- přezkoušet funkčnost procesu

31 Mazání

(mazací program)



Dbejte pokynů výrobce

32 Pokyny k bezpečnému provádění seřizování a údržby (včetně ochranných opatření, která je nutno během těchto operací učinit)



PŘED ZÁSAHEM DO STROJE:

- přesvědčte se, že zařízení není připojeno na elektrický rozvod
- přesvědčte se, že zařízení není připojeno na rozvod vody
- přesvědčte se, že zařízení není pod tlakem

ZKONTROLUJTE:

- zda v soustavě není voda

ZAJISTĚTE PRACOVNÍ MÍSTĚ TAK, ABY NEMOHLO DOJÍT K ZNOVU PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K:

- elektrické soustavě
- vodní soustavě

33 Seznam doporučených náhradních dílů (dle katalogu náhradních dílů)



POUŽITÍ NESPRÁVNÉHO NÁHRADNÍHO DÍLU SE POVAŽUJE ZA ZÁSAH DO KONSTRUKCE STROJE, VÝROBCE PROTO NEPŘEBÍRÁ ODPOVĚDNOST ZA TAKTO POZMĚŇENOU KONSTRUKCI

- je třeba používat jen takové náhradní díly, které vyhovují stanoveným požadavkům výrobce
- neodborně prováděné opravy, jakož i použití nesprávných náhradních dílů má za následek ztrátu záruky na výrobek

34 Likvidace výrobku a jeho částí (ekologie likvidace zařízení)



DBEJTE PLATNÝCH EKOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ!

Při závěrečném vyřazení zařízení z provozu (po skončení jeho životnosti), mějte na paměti zájem a hledisko ochrany životního prostředí a recyklační možnosti (obecně):

- vypustíte obsah tekutin do speciálně k tomu určených kontejnerů – a to takové kapaliny jako motorový olej, převodový olej, chladicí a čistící tekutiny, a odešlete je do specializovaných zařízení
- zlikvidujte toxické odpady (např. baterie, elektronika) podle předpisů oddělte plastické materiály a nabídněte je pro recyklaci
- oddělte kovové části podle typu pro šrotování
- je nutné, aby se majitel zařízení při odstraňování (zneškodňování) odpadů z hlediska péče o zdravé životní podmínky a ochrany životního prostředí řídil zákonem o odpadech
- je tedy nutné, aby vzniklé odpady nabídl provozovatelům zařízení ke zneškodňování odpadů, jedná se zejména o kovy, oleje, maziva, plastické hmoty atd.

35 Použité piktogramy a jejich význam

(řešení zbytkových rizik)



Údaje o dalších rizicích, která zůstanou i navzdory přijatým opatřením k zajišťování bezpečnosti při navrhování, bezpečnostním opatřením a doplňujícím ochranným opatřením

Zbytková rizika jsou řešena bezpečnostními piktogramy na stroji a upozorněním v návodu k používání



- Obsluha je povinna si prostudovat návod k používání.
- Obsluha je povinna při seřizování, údržbě a opravách vytáhnout klíček ze zapalování.
- Nesahej do těchto míst, kde vlivem funkčnosti zařízení jsou pohybující se části.
- Veškeré seřizování, údržbu a opravy prováděj, až se zařízení uvede do klidové polohy.
- Pozor elektrické zařízení.
- Nehas vodou ani pěnovým přístrojem.
- Hlavní vypínač.
- Vypni v nebezpečí.



Návod k montáži a používání

DSO 01K.2000 P/L jedno zónová, kartáče, dezinfekce rukou, turniket

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Kapacita zařízení (průchodů za minutu):	cca 10 osob (dle stupně znečištění obuvi)
Počet osob současně stojících na kartáčích:	max 1 – NUTNO DODRŽET!!!
Teplota vstupní vody:	max 42° C
Tlak vody:	0,1 – 0,6 MPa
Přívod vody:	1 × G 1/2" (studená)
Odpad:	50 mm
Elektrické připojení:	1x230V, 50Hz
Příkon zařízení:	800 VA
Krytí:	IP 55 – motor / turniket IP 43, IP 65 pro části, které přicházejí do styku s tekoucí vodou
Váha zařízení:	400 kg
Doporučený dezinfekční prostředek na boty, doporučená koncentrace roztoku:	Dezinfekce založená na alkoholové bázi Ředí se automaticky, případně dle manuálu výrobce
Doporučený dezinfekční prostředek na ruce, doporučená koncentrace roztoku:	Dezinfekce založená na alkoholové bázi Neředí se, případně dle manuálu výrobce

POUŽITÍ

DSO je jedno zónová (jedno trasová) rotační myčka podrážek s automatickou dezinfekcí rukou, která slouží k odstranění nečistot a vydezinfikování podrážek holínek převážně v potravinářském průmyslu. Vstup do chráněného prostoru není možný bez vydezinfikování rukou a vydezinfikování obuvi. Při výstupu z chráněného prostoru dochází pouze k očištění obuvi – dezinfekce rukou není nutná. Při průchodu stanic se může pracovník přidržovat zábradlí.

36 POPIS FUNKCE

Dezinfekční proces začíná vložením rukou do ADR (automatická dezinfekce rukou, signalizováno problikáváním zelené a červené signálky). Při vložení rukou nebo i jen jedné ruky je spuštěna rotace kartáčů a jejich smáčení dezinfekčním roztokem. Při vložení rukou signalizace přestane problikávat a svítí červeně.

Po vložení rukou do ADR dojde k nástřiku dezinfekce a následně je odblokovaný turniket a osoba může projít do chráněného prostoru. Signalizace se rozsvítí zeleně. Bez vydezinfikování rukou není možný průchod – turniket zůstane zablokovaný.

Snímací čidla, obsažená v obou otvorech pro vložení rukou, kontrolují správný postup dezinfekce. Pokud není dezinfekce provedena korektně (např. vytažením rukou dříve, než se provede kompletní nástřik dezinfekce), průchod přes turniket není umožněn. Pracovník musí postup dezinfekce opakovat. Teprve až se rozsvítí zelená kontrolka, může projít přes turniket do provozu. Po zhasnutí zelené kontrolky začne opět problikávat zelená a červená kontrolka a je možno cyklus dezinfekce opakovat.

Po skončení rotace kartáčů je pomocí trysek opláchnuta vana a případné nečistoty jsou odplaveny do síta před odpadem. Po úspěšném provedení dezinfekce rukou v ADR je proveden krátký oplach vany.

Pro průchod rotační myčkou v opačném směru je nutno stisknout tlačítko pro odblokování turniketu a běh kartáčů. Po stisku je odblokován turniket, spustí se kartáče a signalizace na turniketu se změní z červené na zelenou. Nyní lze libovolně procházet a není nutno pro každý průchod stisknout tlačítko. Tlačítko je stále rozsvíceno. Několik sekund před koncem možného průchodu dojde k blikání podsvětlení tlačítka – blíží se zablokování turniketu. Po zablokování turniketu tlačítko blikat přestane a kartáče se po doběhu zastaví. Po skončení rotace kartáčů je proveden oplach vany.

37 STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

1. Přívod vody 1/2" max. 42° C
2. Přívod el. energie CYKY 3C x 2,5 přes vypínač odpovídající danému prostředí a výkonu a proudový chránič s vybavovacím proudem 30mA
3. Odpad přes pachovou uzávěru
4. Připraven kabel na ochranné pospojení

38 MONTÁŽ STANICE

1. Zařízení je volně postaveno na podlaze. Je vybaveno čtyřmi stavitelnými nožkami, pomocí kterých se musí ustavit do vodorovné polohy. V přívodu vody **musí** být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody.
2. Před zapnutím napájecího napětí musí být provedeno ochranné pospojení.
Bez ochranného pospojení nesmí být myčka provozována.
3. Připojit odpad, případně nechat odpadní vodu volně vytékat do kanalizace.
4. Nádrže dezinfekčních prostředků naplnit vhodným typem dezinfekčních prostředků pro dezinfekci podrážek obuvi a dezinfekci rukou.
5. Po prvním připojení stanice na napájecí napětí (před prvním spuštěním, či po výpadku el. energie) je nutno ručně „nahodit“ rameno turniketu. To se provede ručním otočením tripodu turniketu o třetinu otáčky.

39 TECHNICKÝ POPIS

Hlavní část stanice je tvořena svařencem vany a rozvodnou skříňí s ADR a umyvadlem. Stanice je opatřena montovaným zábradlím a schodišťovými stupni. V prostoru vany je umístěn jeden pár vodorovných kartáčů s protisměrným otáčením. Točivý moment je ze zpřevodovaného elektromotoru přenášen dále přes řetězový rozvod na čistící kartáče. Pohon je umístěn v chráněném prostoru skříňe s náležitým krytím vedle nástupního schodu. Vana je na vnitřních stranách opatřena tryskami pro smáčení kartáčů a na dně vany tryskami oplachovými. Ve spodní části dna vany je vyjímatelné síto na zachycený odpad. Pár kartáčů lze vyjmout bez použití nástrojů po odklopení pochůzného roštu a lehkém zatlačení směrem ke kulovému zakončení kartáčů. Po otevření dvířek skříňe vedle turniketu je samostatně přístupná skříňka elektrorozvaděče s řídicí elektronikou (PLC), dávkovací čerpadlo dezinfekce obuvi, vodoměr a kulové ventily pro seřízení průtoku vody.

40 FUNKCE AUTOMATICKÉHO DEZINFIKÁTORU RUKOU

Automatická dezinfekce rukou (dále ADR) slouží k dezinfekci rukou dezinfekčním prostředkem převážně v potravinářském průmyslu. Připravenost ADR je indikována střídavým problikáváním zelené a červené signálky. Vložením obou rukou do otvorů v ADR jsou zacloněna optoelektronická čidla a tím se aktivuje celé zařízení. Čerpadlo dá určenou dávku dezinfekčního prostředku, která je pomocí mlžících trysek rozprášena na vložené ruce a rozsvítí se zelená kontrolka. V prostoru čelního panelu je světelný ukazatel – červená kontrolka signalizující zakázaný průchod a zelená kontrolka signalizující povolený průchod. Pod nimi jsou otvory pro vsunutí obou rukou do prostoru ostříku. Dole uprostřed je umístěno tlačítko pro nasátí dezinfekce.

Snímací čidla, obsažená v obou otvorech pro vložení rukou, kontrolují správný postup dezinfekce. Pokud není dezinfekce provedena korektně (např. vytažením rukou dříve, než se provede kompletní nástřik dezinfekce), průchod přes turniket není umožněn. Pracovník musí postup dezinfekce opakovat. Teprve až se rozsvítí zelená kontrolka, může projít přes turniket do provozu.

41 FUNKCE TURNIKETU

Turniket je určený ke kontrolovanému vstupu. Turniket může být jednom směru trvale zablokovaný – průchozí směr je ovládán řídicí elektronikou

Při vypnutí napájecí napětí se rameno turniketu sklopí automaticky.

Panikový průchod - při nouzovém průchodu přes stanici (při vypnutém napájení) je možno volně procházet.

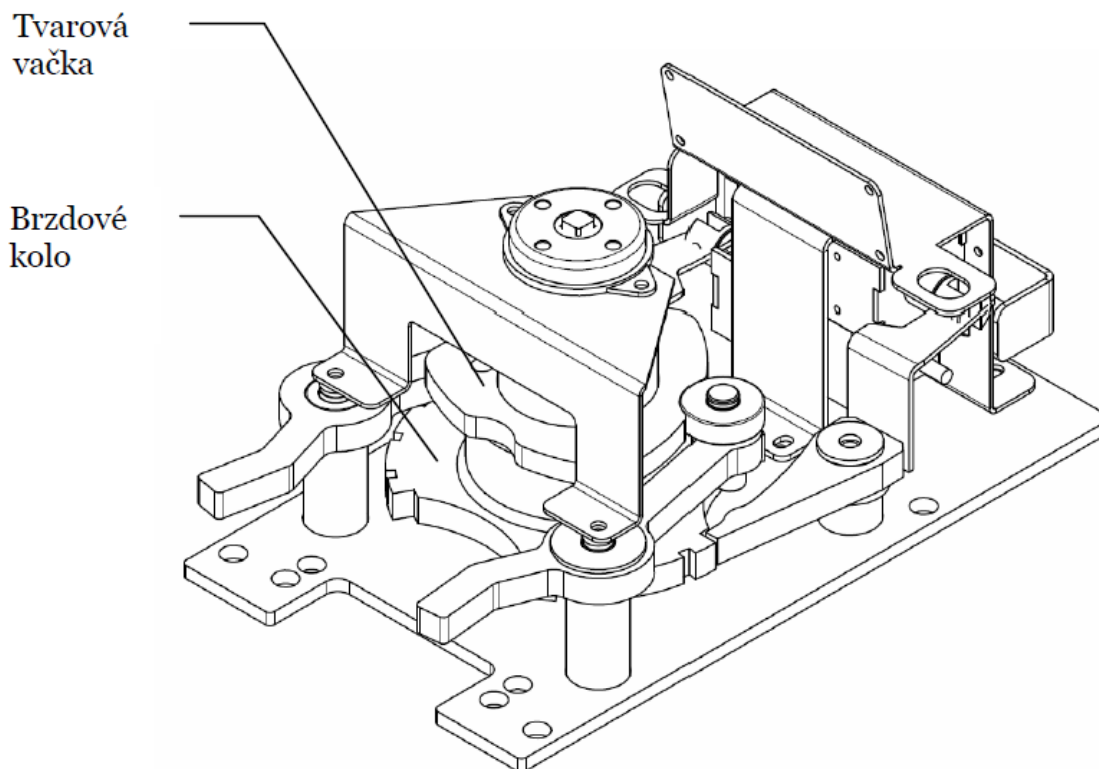
Údržba:

Mechanika turniketu je složité mechanické zařízení s otáčivými částmi. Pro zajištění správného chodu turniketu je proto velmi důležitá údržba. Je nezbytně nutné, aby údržbu a seřizování prováděla zkušená osoba proškolená výrobcem, nebo nejlépe přímo výrobce. Servisní kontrolu je nutné provádět jednou za 6 měsíců nebo po cca 20 000 průchodech.

Kromě toho je nutno zabránit hrubému mechanickému poškození a působení agresivních prostředků (louhy, žíraviny).

Mazání mechaniky turniketu:

Pro hladký chod turniketu a snížení opotřebení materiálu je nezbytně nutné mazat všechny mechanické součásti turniketu (viz následující obrázek) speciální vazelínou, nesmí být použito běžných maziv.



Seřizování pružiny:

V případě potřeby zvýšení její tuhosti vložíme mezi pružinu a polohovou páku podložku.

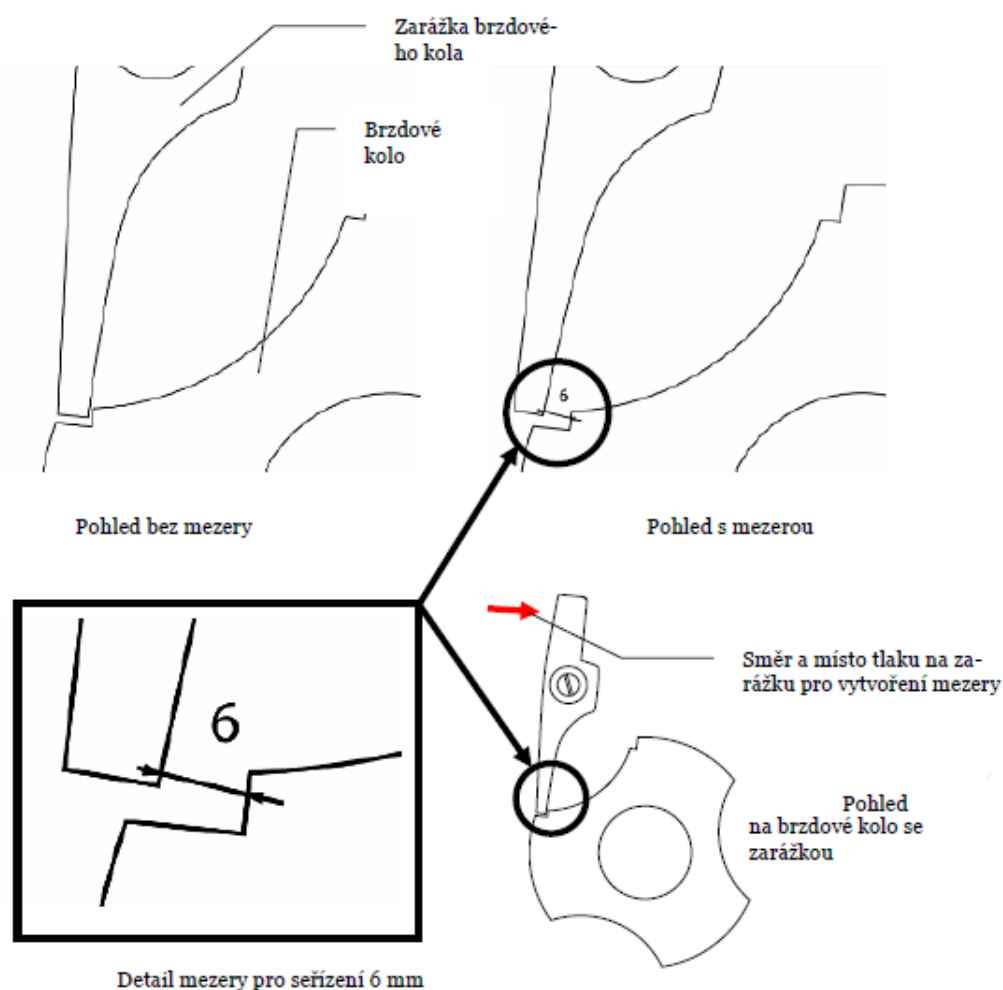
Nastavení směru průchodu:

Nastavení požadovaného směru provedeme povolením, případně dotažením aretačního šroubu, který je umístěn pod příslušnou zarážkou brzdového kola. Při nastavování je třeba dbát na korektní nastavování čidla (viz následující kapitola).

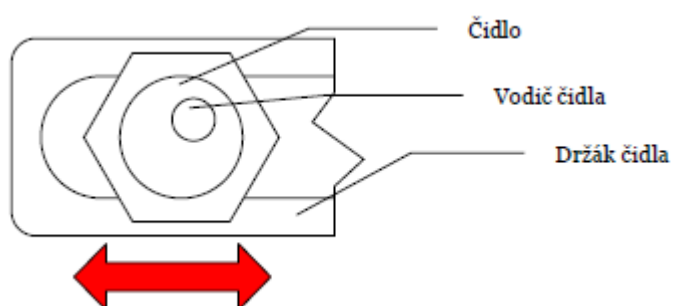
Seřizování čidla

Čidlo je potřeba pro správnou funkci odblokování a zablokování otočné zábrany. Kontrolu čidla je nezbytně nutné provádět minimálně jednou za 3 měsíce. Seřízení pak v případě špatné funkčnosti turniketu. Při dotahování dbejte zvýšené opatrnosti, čidlo nedotahujte silou, může tak dojít k poškození.

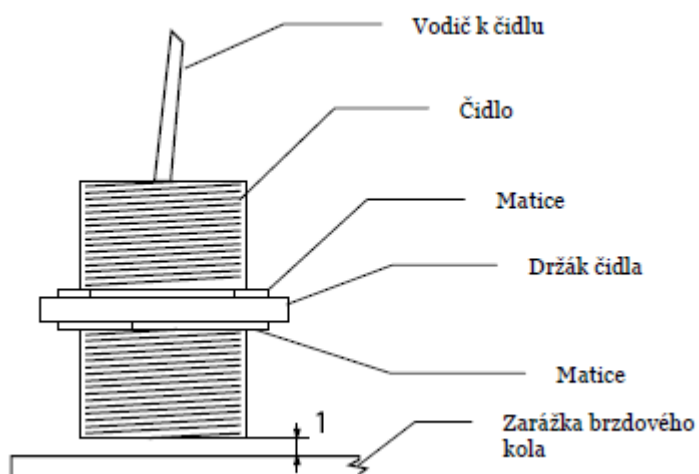
Při seřizování postupujte tak, že otočnou zábranu turniketu dáte do polohy „Zavřeno pro oba směry“. Pro seřízení je pak důležitá mezera mezi brzdovým kolem a zarážkou brzdového kola, která má mít 6 mm. Mezeru vytvoříte mírným tlakem rukou na zarážku v místě elektromagnetu.



Při poloze otočné zábrany „Zavřeno pro oba směry“ je LED kontrolka na čidle rozsvícená. Po dosazení mezery 6mm mezery musí kontrolka zhasnout. Pokud nezhasne, je nutné provést seřízení čidla. Čidlo se seřizuje posunem na držáku v potřebném směru.

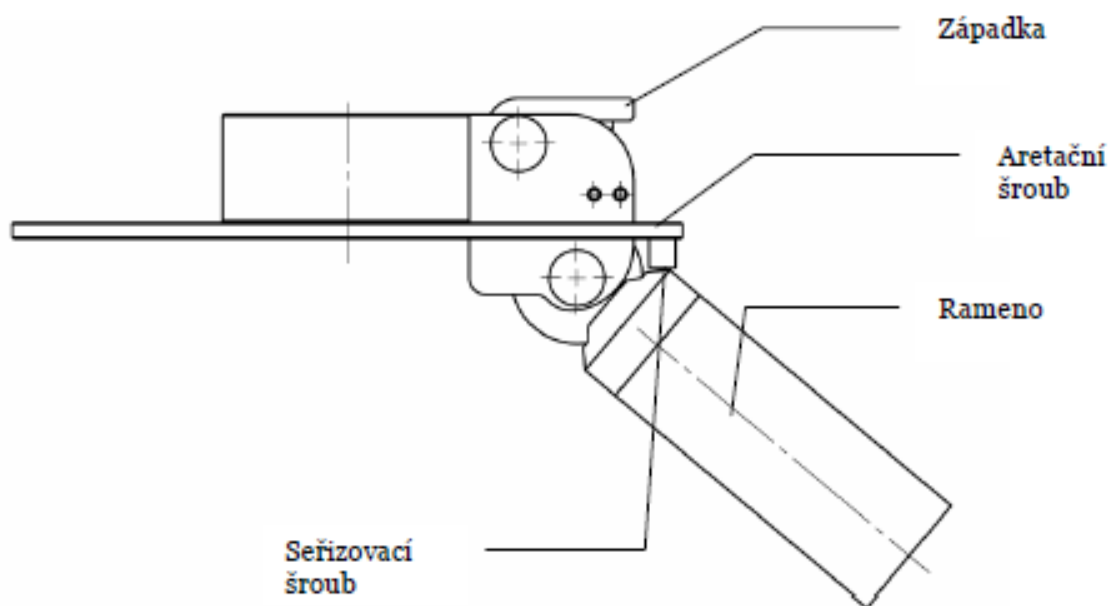


Při veškerém seřizování čidla je nezbytně nutné dodržovat mezeru 1 mm mezi čidlem a zarážkou brzdového kola.



Seřizování padacích ramen

Padací ramena umožňují volný průchod turniketem, v případě nebezpečí a evakuace (funkce antipanik). Správnou funkčnost ramen je bezpodmínečně nutné kontrolovat minimálně jednou za 3 měsíce. Pokud při sepnutí funkce antipanik (při přerušení elektrického obvodu) rameno samo nespadne,

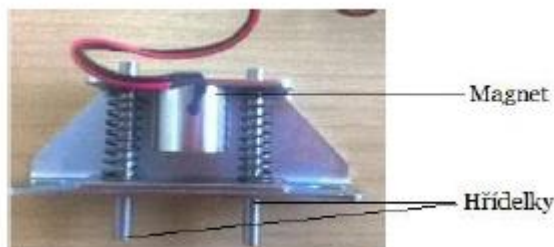


je třeba jej seřídit tak, aby mělo dostatečnou vůli pro sklopení.

Seřízení ramene proveďte pomocí aretačního a seřizovacího šroubu. Stisknutím západky sklopte rameno do svislé polohy a povolte aretační šroub. Pokud je vůle ramene příliš velká, je třeba seřizovací šroub povolit. Pokud potřebujete vůli větší, seřizovací šroub dotáhněte. Aretační šroub poté opět utáhněte. Rameno vraťte do vodorovné polohy a otočte. Znovu vyzkoušejte funkčnost ramene a případně znovu seřídte.

Čištění padacích ramen:

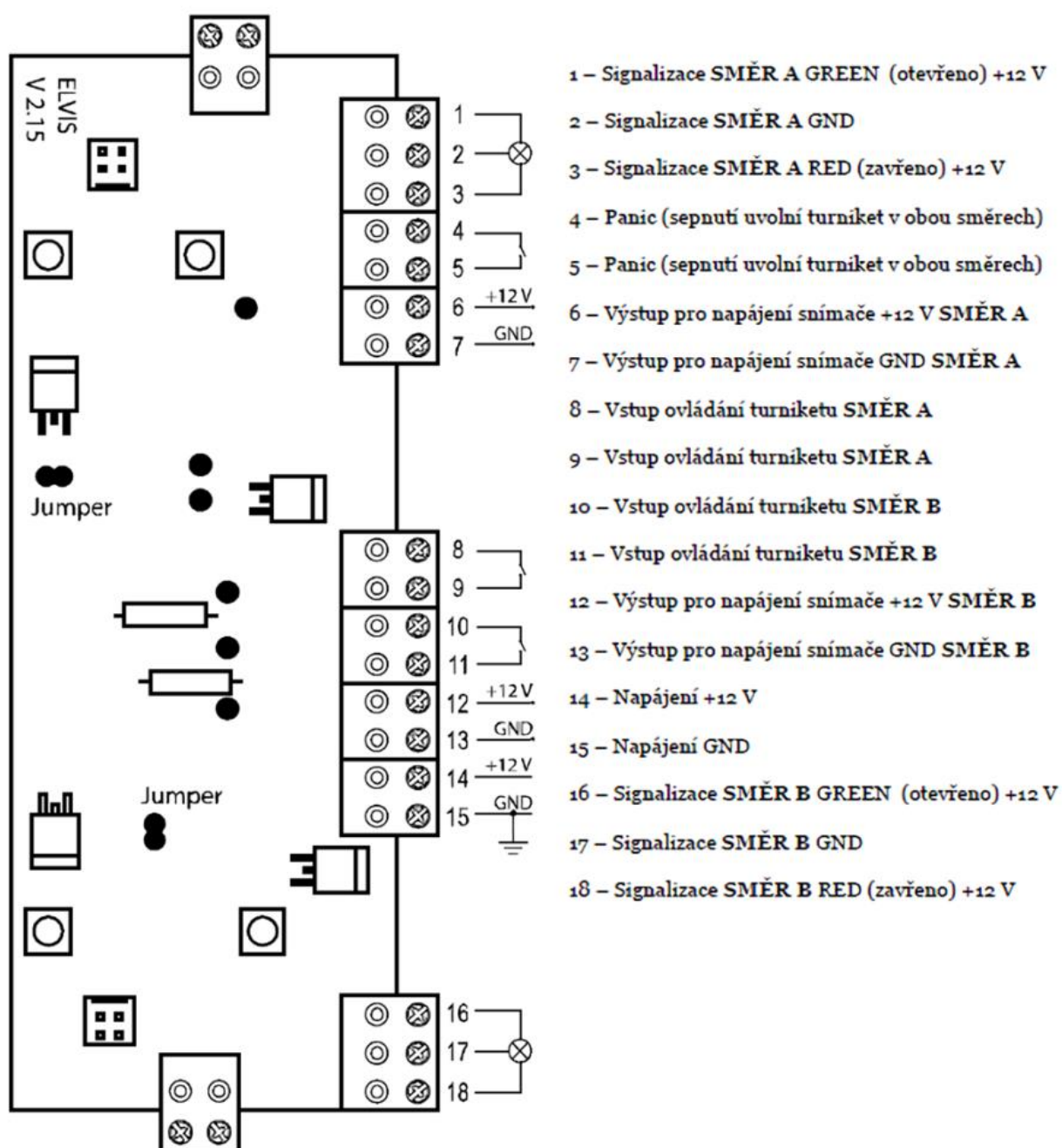
Při čištění padacích ramen turniketu je nezbytně nutné mazat speciální vazelínou hřídelky a vyčistit prostor kolem magnetu padacích ramen od veškerých nečistot. Padací ramena turniketu je nezbytně nutné čistit jednou za 3 měsíce, popř. častěji dle potřeby.



Zakázané manipulace:

1. Je zakázáno v záruční době jakýmkoliv způsobem zasahovat do jednotky turniketu a provádět demontáž jednotky pohonu svépomocí. V případě porušení této podmínky v záruční době ztrácí provozovatel zařízení nárok na záruční opravu.
2. Je zakázáno použít násilí při manipulaci se závorami turniketu v zablokované poloze ve snaze vniknout do prostoru s definovanými přístupovými právy.
3. Je zakázáno věšet se na rameno turniketu.

42 ZAPOJENÍ ELEKTRONIKY TURNIKETU:



Upozornění: Turniket musí být chráněn proti tryskající vodě.

43 ODVZDUŠNĚNÍ SYSTÉMU

- Čerpadlo na smáčení kartáčů není nutné po prvním nasátí odvzdušňovat, ODVZDUŠNĚNÍ SE PROVEDE AUTOMATICKY.
- Čerpadlo dezinfekce rukou je nutné odvzdušnit vždy před prvním spuštěním stanice a při maximálním vyčerpání dezinfekce rukou z nádrže.

Odvzdušnění čerpadla pro dezinfekci rukou:

1. Tlačítko pro odvzdušnění je umístěno zepředu na ADR, nachází se pod textem „ODVZDUŠNĚNÍ“.
2. Zmáčknout, držet a případně mačkat tlačítko odvzdušnění až do doby, kdy zpět do nádrže dezinfekce rukou vystříkne proud dezinfekce. Po zmáčknutí tlačítka se aktivuje činnost čerpadla, které vytlačí nasátý vzduch mimo nasávací systém.
3. Při běžném provozu je doporučeno včasným doplněním dezinfekčních kapalin předcházet jejich úplnému vyčerpání a tím zavzdušnění systému.

44 NASTAVENÍ

Řídící systém Siemens S7-1200

- DSO je řízené PLC od firmy Siemens. Skládá se z těchto jednotek:
 - o Zdroj +24V PM1207 6EP1332-1SH71
 - o CPU 1214C 6ES7214-1AG40-0AXB0

Popis programu

Program v PLC je řešen systémem kroků, od kroku 0, který se výchozím krokem a do kterého se program vrátí po dokončení opláchnutí dezinfekcí.

Seznam kroků a jejich popis – směr do výroby

Název kroku – Krok 0 - Výchozí stav

Popis kroku – Čekání na příchod a detekci přítomnosti čidel ADR

Sepnuté prvky – žádný

Signálky – LED u ADR červená a zelená střídavě blikají

Ukončení kroku: čidla přítomnosti u ADR aktivní → krok 1

Název kroku – Krok 1 - Dezinfekce rukou

Popis kroku – Dezinfekce rukou

Sepnuté prvky – čerpadlo dezinfekce

Signálky – LED u dezinfekce červená trvale svítí, i když je aktivní pouze jedno z čidel

Ukončení kroku: obě čidla detekce rukou u dezinfekce současně aktivní → krok 2

Dezinfekce neprovedena → krok 0

Název kroku – Krok 2 - Uvolnění turniketu

Popis kroku – Po dokončení dezinfekce rukou se uvolnění výstupní turniket. Na konci kroku se aktivuje ventil pro oplach vany na nastavený čas.

Sepnuté prvky – uvolnění turniketu

motor pohonu kartáčů

ventil smáčení kartáčů

Signálky – LED u dezinfekce zelená trvale svítí, po dobu svícení je blokováno tlačítko pro průchod z opačného směru.

Ukončení kroku: čas kroku uplynul → krok 0

Seznam kroků a jejich popis – zpětný průchod

Název kroku – Krok 0 - **Výchozí stav**

Popis kroku – Čekání na stisk tlačítka pro odblokování turniketu a spuštění kartáčů.

Sepnuté prvky – žádné

Signálky – LED u ADR červená a zelená střídavě blikají.

LED podsvětlení tlačítka pro odblokování turniketu svítí.

LED signalizace turniketu červená trvale svítí.

Ukončení kroku: stisk tlačítka → krok 1

Název kroku – Krok 1 – **Uvolnění turniketu**

Popis kroku – Po stisku tlačítka je uvolněn výstupní turniket. Turniket je uvolněn pro více průchodů.

Sepnuté prvky – uvolnění turniketu ve zpětném směru
motor pohonu kartáčů
ventil smáčení kartáčů

Signálky – LED u dezinfekce červená trvale svítí. Blokace funkce ADR.

LED podsvětlení tlačítka pro odblokování turniketu svítí.

LED signalizace turniketu problikává zelená šipka.

Ukončení kroku: čas kroku uplynul → krok 2

Název kroku – Krok 2 – **Signalizace konce odblokování**

Popis kroku – LED signalizace tlačítka pro odblokování turniketu začne blikat, signalizuje blížící se zablokování turniketu.

Sepnuté prvky – uvolnění turniketu ve zpětném směru
motor pohonu kartáčů
ventil smáčení kartáčů

Signálky – LED u dezinfekce červená trvale svítí. Blokace funkce ADR.

LED podsvětlení tlačítka pro odblokování turniketu rychle bliká.

LED signalizace turniketu problikává zelená šipka.

Ukončení kroku: čas kroku uplynul → krok 3

Název kroku – Krok 3 – **Zablokování turniketu**

Popis kroku – Zablokování turniketu ve zpětném směru.

Sepnuté prvky – Blokace turniketu ve zpětném směru
motor pohonu kartáčů
ventil smáčení kartáčů

Signálky – LED u ADR červená a zelená střídavě blikají.

LED podsvětlení tlačítka pro odblokování turniketu svítí.

LED signalizace turniketu červená trvale svítí.

Ukončení kroku: čas kroku uplynul → krok 4

Název kroku – Krok 4 – **Doběh kartáčů**

Popis kroku – Doběh kartáčů. Po zablokování turniketu se kartáče ještě chvíli točí. Na konci kroku se aktivuje ventil pro oplach vany na nastavený čas.

Sepnuté prvky – motor pohonu kartáčů
ventil smáčení kartáčů

Signálky – LED u ADR červená a zelená střídavě blikají.
LED podsvětlení tlačítka pro odblokování turniketu svítí.
LED signalizace turniketu červená trvale svítí.

Ukončení kroku: čas kroku uplynul → krok 0

Seznam událostí provedených po spuštění zařízení

Odblokování turniketu ve směru do výroby – určeno pro nahození ramena turniketu.

Sepnutí ventilu pro oplach vany.

F) Nastavení koncentrace dezinfekčního roztoku

Koncentrace dávkování dezinfekce je z výroby nastavená na poměr 1:200.



Úpravu dávkovacího poměru provedeme pomocí níže uvedené tabulky.

Zdvih membrány = NASTAVÍME NA 100% (velké kolečko)

Dávkovací poměr	Koeficient násobení N (menší kolečko)
1:50	6.7
1:100	3.3
1:150	2.2
1:200	1.7
1:250	1.3
1:300	1.1

45 SIGNALIZACE

- Hladina dezinfekce ADR – Stav lze sledovat pouze vizuálně, dle aktuálního stavu dezinfekce v kanystru. Není napojena další signalizace.
- Hladina dezinfekce DSO – Stav lze sledovat pouze vizuálně, dle aktuálního stavu dezinfekce v kanystru. Není napojena další signalizace.

46 ČIŠTĚNÍ

A) Základní čištění

Prostor vany včetně kartáčů **vystříkat tlakovou vodou o teplotě max. 42° C**. Po demontáži kartáčů je možno použít i teplejší vodu.

Nestříkat tlakovou vodou elektrická zařízení – hlavně v okolí upevnění tripodu turniketu.

Pro čištění nesmí být použity prostředky obsahující volný chlor – nebezpečí koroze.

B) Čištění na konci směny

1. Vypnout napájení DSO.
2. Odklopit rošt nad vodorovnými kartáči a zajistit ho v otevřené poloze.
!!! Při odklopení roštu se nesmí v jeho okolí nikdo pohybovat, jinak hrozí při vyjímání kartáčů nebezpečí úrazů!!!
3. Vyjmout kartáče – rukou posunout kartáč proti pružině kulového ložiska a vlastní kartáč vyklopit přes kulové ložisko. Tímto je zároveň umožněno vyjmutí síta odpadu a přístup k výtakovému otvoru.
4. Vyčistit kartáče a okolní prostory.
5. Vložit kartáče zpět do myčky v obráceném pořadí než při demontáži.
6. Sklopit pochůzný rošt.

UPOZORNĚNÍ

Údržbu a čištění myčky obuvi lze provádět pouze při vypnutém hlavním vypínači, pouze vypnutý STOP je nedostačující.

Zvednutý rošt musí být zajištěn pomocí karabiny – bez jeho zajištění je zakázána jakákoliv činnost v prostoru kartáčů.

Při stříkání myčky musí být zavřena dvířka rozváděcí skříně, aby nemohlo dojít k přímému stříkání vody na rozvaděč.

UPOZORNĚNÍ

Při použití jiných dezinfekcí, než doporučených může dojít k poškození některých částí dezinfekční stanice – např. nebezpečí poškození vnitřních částí čerpadla a ucpání mlžících trysek. Na poškození způsobené jinými než doporučenými dezinfekcemi nelze uplatnit podmínky záruky.

V případě použití jiných dezinfekcí se doporučuje použití dezinfekcí na lihové bázi

47 ÚDRŽBA

1. Kontrola dotažení šroubových spojů 1 x za měsíc
2. **Mazaní**
 - a) Promazání ložisek kartáčů 1 x za měsíc
 - b) Promazání řetězového rozvodu 1 x za 3 měsíce
 - c) Mazání provádět minerálním mazacím tukem LOCTITE 8105 (potravinářský atest)

3. Rozvod vody

V případě, že ventil nezavírá, dostala se pravděpodobně nečistota pod membránu a je nutno ventil vyčistit. Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra, (pozor na ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány a ventil složit. Při zpětné montáži do armatury (byl-li ventil vyndán z armatury) je potřeba dodržet směr tečení vody ventilem. V obráceném směru ventil nezavírá. Směr tečení vody ventilem je označen šipkou na spodní části ventilu. Ventil je napájen stejnosměrným (případně i střídavým) napětím, zapojení konektorů je libovolné.

48 SEZNAM NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Název	Objednací číslo
Kartáče L-688 mm (sestava 2 kartáčů včetně uložení)	1708250810
Motor pohonu, 400 V, 0.75kW	1420500200
Frekvenční měnič	1408500200
Elmag.ventil 1/2" 12 V, AC	1307100200
Čerpadlo dezinfekce obuvi	1420300203
Čerpadlo dezinfekce rukou	1420300200
Vodoměr	1306705220

49 BEZPEČNOST PROVOZU

Manipulaci s elektrickým zařízením smí provádět pouze osoba s el. kvalifikací dle §6 vyhlášky 50/78 Sb. Na instalovaném el. zařízení musí být prováděna pravidelná údržba a prohlídka podle platných norem a předpisů.

Osoby určené k obsluze a údržbě 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 a pod.

Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo k zamrznutí vody ve stanici, jinak dojde k neopravitelnému poškození

AZP BRNO, s.r.o.
U Sýpků 555
664 61 Rajhradice

Tel.: 545 428 911
e-mail: azp@azp.cz
www.azp.cz

