

## Návod: Čepovací zařízení Orion & systém Clever – TD10008

Návod: Čepovací zařízení Orion & systém Clever – TD10008 .....	1
1..... Bezpečnostní pokyny a možná rizika .....	4
2..... Úvod.....	6
2.1 Kvalita produktu .....	6
2.2 Instalace.....	6
2.3 Obrazovka.....	6
2.4 Šetřič obrazovky .....	6
3..... Výměna nádrže .....	8
3.1 Obsah a Teplota nádrží .....	9
3.2 Potvrďte výměnu nádrže .....	10
4..... Volicí menu .....	11
5..... Přepněte systém na vodu .....	12
6..... Čištění .....	13
6.1 Shrnutí .....	13
6.2 Všeobecně .....	13
6.3 Kód čištění .....	14
6.4 Postup čištění .....	15
6.4.1 Stav čištění .....	16
6.4.2 Konec čištění .....	17
6.5 Opožděné čištění .....	18
7..... Ruční nastavení na pivo .....	19
8..... Neočekávaně vytéká voda místo piva .....	20
8.1 Pípa je přepnutá na pivo .....	20
8.2 Vedení se čistí .....	20
8.3 Používá se (je aktivní) nádrž 2.....	21
8.4 Začne se používat (je aktivní) nádrž 1 .....	21
8.5 Ještě stále čepujete pivo.....	22
8.6 Z pípy začne proudit voda.....	22
8.7 Další čepování způsobí, že z pípy začne vytékat pivo .....	23
9..... Výměna nádoby s čisticím prostředkem .....	24
10..... Nastavení.....	25
11..... Pojistky/Poruchy .....	26
11.1 Chyba komunikace .....	26
11.2 Pípa nespíná.....	26
11.3 Nedostatečné vyčištění.....	27
11.4 Systém přerušen.....	28
12..... Nejčastěji kladené otázky (FAQ) .....	29
12.1 Tlak vody.....	30
12.2 Tlak vzduchu.....	30
12.3 Napětí (proud).....	30
13..... Vyhledávač poruch .....	31
13.1 Problémy s procesem čištění I: Proces čištění nedokončen s uvedením chybového kódu 1, 5 nebo 8 .....	31
13.1.1 Chybový kód 1 .....	32
13.1.2 Chybový kód 5 .....	35
13.1.3 Chybový kód 8 .....	36
13.2 Problémy s procesem čištění II: Systém přerušen ('System aborted') s uvedením chybového kódu 2, 3, 4, 9 nebo 16 .....	38
13.2.1 Chybový kód 2: .....	39
13.2.2 Chybový kód 3 .....	40

13.2.3	Chybový kód 4 .....	40
13.2.4	Chybový kód 16 .....	40
13.2.5	Chybový kód 9 .....	41
13.3	Chod vysokofrekvenčního kompresoru .....	43

## 1 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A MOŽNÁ RIZIKA

Systémy Orion & Clever se vyrábějí odborně a z kvalitních materiálů. Používání systémů Orion & Clever je bezpečné za předpokladu, že systémy budou používány a udržovány podle těchto pokynů. Při nedodržení pokynů mohou nastat následující nebezpečí.



Na různých místech tohoto instalačního návodu se objevuje tento symbol upozorňující na nebezpečí.



Tlak v systému

Části systému jsou pod tlakem vzduchu a mohou být potenciálně nebezpečné.

Nedemontujte ani neodstraňujte žádné části, které jsou pod tlakem.



Elektrina

Zasažení elektrickým proudem může způsobit smrt nebo vážné zranění.

Z těchto důvodů nesmí být bez schválení prováděny v elektrickém systému žádné změny.

Abyste se sami chránili proti riziku zasažení elektrickým proudem, zabraňte vystavení krytu systémů vodě nebo jiným kapalinám.

Systém je proveden s uzemněnou zástrčkou. Systém je dovoleno připojit pouze na uzemněnou zásuvku a musí být vybaven pojistkou 16 Amp.



Čisticí prostředek

Při použití čisticích prostředků hrozí nebezpečí popálení.

Při práci s čisticími prostředky vždy používejte ochranný oděv a ochranné brýle. Řiďte se pokyny dodavatele/výrobce čisticích prostředků.



Při práci s elektronikou systémů berte v úvahu statický náboj citlivých komponentů. Učiňte opatření, abyste mu zabránili.

Firma Heineken nepřijímá jakoukoliv odpovědnost za pokles podlahy a za případné úniky ve sklepech.

S dotazy na informace a dalšími otázkami se můžete obrátit na výrobce systému Orion:

Heineken Beer Systems

Stadhouderskade 79

1072 AE Amsterdam, Nizozemsko

+31(0)20 523 96 46

## Důležité informace týkající se bezpečnosti:

- Systém vždy přemísťujte ve vzpřímené poloze. Nikdy jej nevěste po podlaze, či po schodech, nýbrž jej zvedněte.
- Při umísťování nádrží dovnitř by mělo pomáhat více lidí. Dbejte na to, abyste předem připravili dostatečný prostor pro dopravu nádrží dovnitř (minimální šířka 81 cm) a v případě potřeby proveďte sekací a lámací práce. Uvolněte prostor pro umístění nádrží a prostor vyčistěte.
- Systémy Orion & Clever jsou vhodné pouze pro použití uvnitř budovy. Je třeba zachovat tyto podmínky pro prostředí: Teplota: 0-30°C; Relativní vlhkost: minimální 20% a maximální 75%; bez kondenzace; ne nad úrovní 2000 metrů nad mořem.
- Umístěte systém Orion na pevný rovný povrch chráněný proti fyzickému poškození. Dbejte na to, aby se větrací otvory a žaluzie nikdy neucpaly a na zařízení nestavte cizí předměty.
- Systém před použitím očistěte. Řiďte se při čištění vždy postupy a bezpečnostními předpisy uvedenými výrobcem použitých čisticích prostředků.
- Připojte systém k zásuvce se správným napětím, pokud možno s bezpečnostním spínačem a tak, aby byl snadno přístupný, aby bylo možno systém izolovat. Systém musí být uzemněn.
- Systém nevystavujte extrémním teplotám ani vylité či rozstříknuté vodě, páře ani vysokému stupni vlhkosti. Systém nečistěte paprskem vody pod vysokým tlakem.
- Systém vypínejte vytažením zástrčky ze zásuvky a při údržbě zbavte systém tlaku. Nepokoušejte se odstranit ochranné kryty.
- Chladiče (kondenzory) a žaluzie pravidelně čistěte měkkým kartáčem nebo pomocí vysavače.
- Systém neobsahuje žádné součásti, jejichž údržbu nebo opravu by mohl provádět sám uživatel. Je-li systém vadný, byl poříšněn kapalinou nebo došlo jinak k jeho fyzickému poškození, je třeba ho vypnout vytažením zástrčky ze zásuvky, dokud neprovede potřebné opravy vyškolená a odborně způsobilá osoba.
- Bezpečnostní mechanismy nikdy nevypínejte, neměňte ani nerozebírejte. Systémy minimálně jednou denně kontrolujte na poškození a závady. Možná poškození a závady, které ovlivňují funkci či bezpečnost systému hlase ihned servisnímu středisku.
- Dotykovou obrazovku systému Clever můžete čistit vlhkým hadříkem pro dotykové obrazovky, například hadříkem DISKO 150410 (40 kusů v balení 1504). Podrobnější informace viz [www.disko.com](http://www.disko.com) nebo [www.disko-cc.com](http://www.disko-cc.com).
- Znečištění vnější strany systému Clever lze odstranit měkkým suchým antistatickým hadříkem. Nepoužívejte **ŽÁDNÉ** tekuté, pěnové ani rozprašovací čističe obrazovky. Tato čisticí kapalina může narušit těsnění mezi dotykovou obrazovkou a krytem, v důsledku čehož může do systému Clever vniknout vlhkost a pak nelze funkci systému dále zaručit. Při úporné nečistotě lze použít vlhký hadřík, jako např. DISKO 130300 (balení 40 kusů DISKO 1303). To jsou kompletní soupravy s vlhkým a suchým hadříkem, tyto hadříky jsou antistatické a antibakteriální. Podrobnější informace viz [www.disko.com](http://www.disko.com) nebo [www.disko-cc.com](http://www.disko-cc.com).
- Pod čisticí jednotku nic neumísťuje kvůli riziku úniku čisticího prostředku, který může na systém vytéci.
- Minimálně jednou ročně kontrolujte stav hadic pro čisticí prostředky v čisticí jednotce (přívodní hadice, hadice v hadicovém čerpadle a odtoková hadice). Jeví-li hadice známky opotřebení nebo stárnutí, ihned je vyměňte.

Do záručních podmínek nespadá škoda vzniklá neoprávněným zacházením s výrobky.

## 2 Úvod

Tento návod popisuje úkony při obsluze pro uživatele.

### 2.1 KVALITA PRODUKTU

Pro zaručení kvality výrobku dodržujte tato opatření:

- Nádrž Orion v systému musí být předtím, než nádrž Orion vyměníte, prázdná (viz kapitolu 3);
- Postupujte vždy podle postupu čištění (viz kapitolu 6);
- Pivo v nádrži má trvanlivost maximálně dva 2 měsíce, z toho 3 týdny po naražení;
- Celé zařízení musí být udržováno v čistotě;
- Na standardní systém Orion neinstalujte žádné přídatné vedení;
- Než systém dočasně vyřadíte z provozu, proveďte preventivní servis. Spojte se za tímto účelem se servisním oddělením.

### 2.2 INSTALACE

**Pozor:** nastavení zařízení naprogramoval předem instalatér. Vaše výchozí programování může být jiné, než je uvedeno v tomto návodu. Tento návod je psán pro obecné použití.

### 2.3 OBRAZOVKA

Obrazovka (monitor) je dotyková obrazovka (tzv. 'touch screen'). Dotyky obrazovky ovládáte volicí tlačítka.

### 2.4 ŠETŘIČ OBRAZOVKY

To je obrazovka, která se zobrazí jako první. Šetřič obrazovky je tvořen 3 mi obrazy, které se postupně střídají.



Pomocí ikon na šetřiči obrazovky jste informováni o následujících výstrahách:



System je třeba vyčistit.



Čisticí prostředek je spotřebovaný!



Teplota chladicí vody je příliš vysoká nebo příliš nízká.



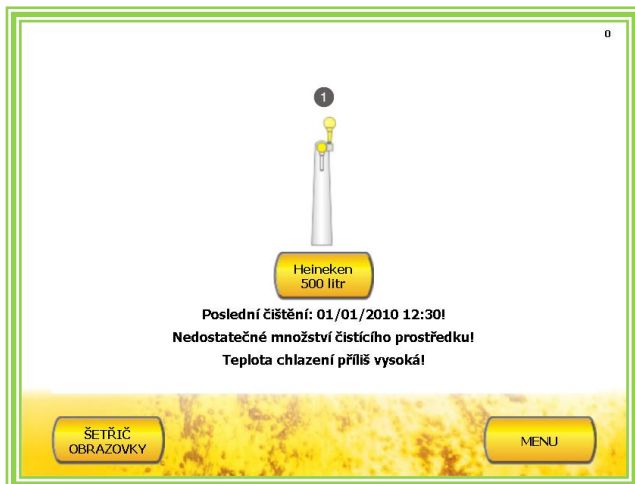
Zásoba piva je takřka prázdná.  
(méně než 10% maximální kapacity).



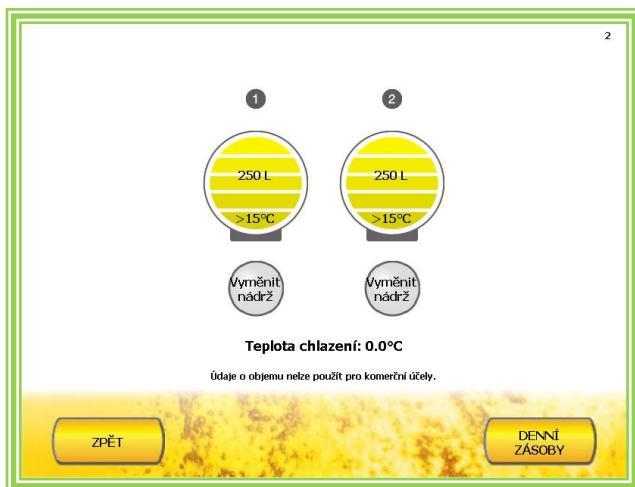
Okamžik strpení prosím!  
(Software se aktualizuje respektive pípy se automaticky krátkodobě spínají.)

### 3 VÝMĚNA NÁDRŽE

- Krok 1 Dotkněte se někde libovolně obrazovky.
- Krok 2 Dotkněte se tlačítka pro volbu druhu piva (v tomto případě Heineken).



Nyní spatříte následující obrazovku.



- Krok 3 Dotykem tlačítka [VÝMĚNA NÁDRŽE] můžete provést výměnu prázdné nádrže za plnou.
- Krok 4 Potvrďte výměnu nádrže slovem 'ANO'.





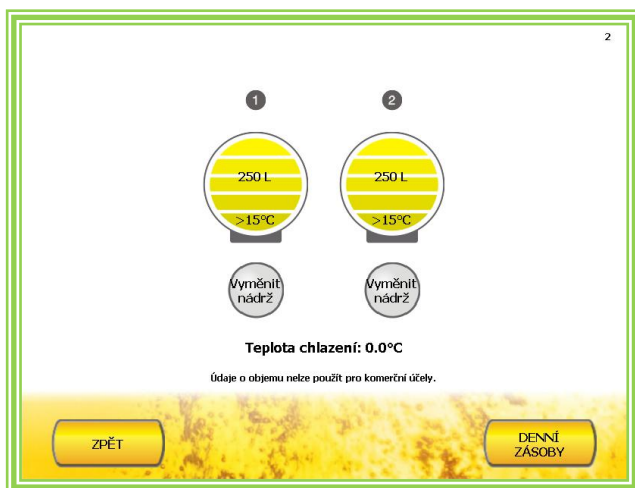
### 3.1 OBSAH A TEPLOTA NÁDRŽÍ

Tato obrazovka znázorňuje počet nádrží v případě jednoho druhu piva (skupina; např. Heineken, Amstel, Brand).

Viz následující příklad:

Obsah a teplota nádrží se znázorňuje v nádržích.

Na této obrazovce se znázorní i teplota chladicí vody.



Narazíte-li nádrž, propojí se tato informace pomocí zeleného tlačítka s místem, kde je v textu uvedeno, že je nádrž aktivní, jinak jsou tlačítka znázorněna šedě a je zde v textu 'výměna nádrže'.

Ovládání tlačítek se skládá ze 2 možností:

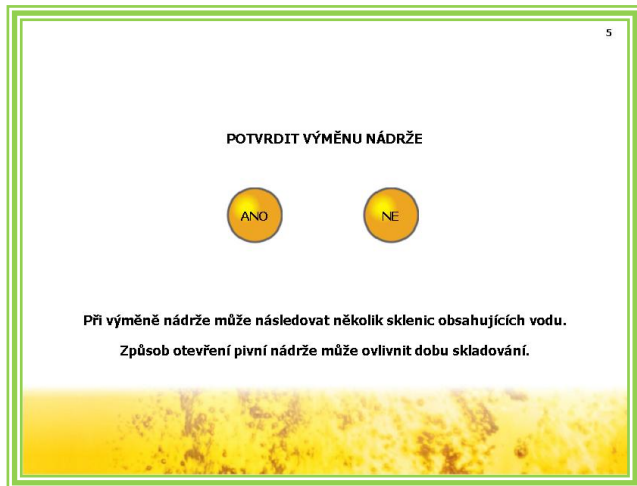
- 1 Uživatel stiskne tlačítko aktivní nádrže. Nádrž se deaktivuje a odpojí od pivního vedení.
- 2 Uživatel stiskne tlačítko neaktivní nádrže, tím se otevře pivní ventil a pivní ventil aktivní nádrže se automaticky zavře.

Ve skupině může být tedy aktivní nanejvýš jedna nádrž.

**Pozor:** Údaj o obsahu je indikativní a není určen pro obchodní účely.

### 3.2 POTVRDTE VÝMĚNU NÁDRŽE

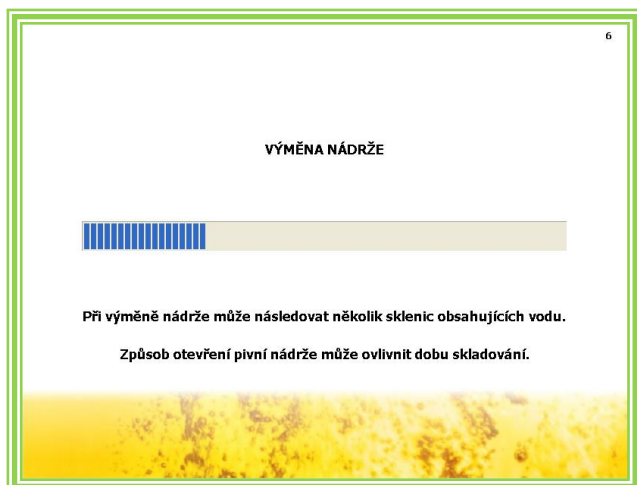
Následující obrazovkou se potvrdí výměna nádrže.



**Pozor:** Výměna nádrže má tyto důsledky:

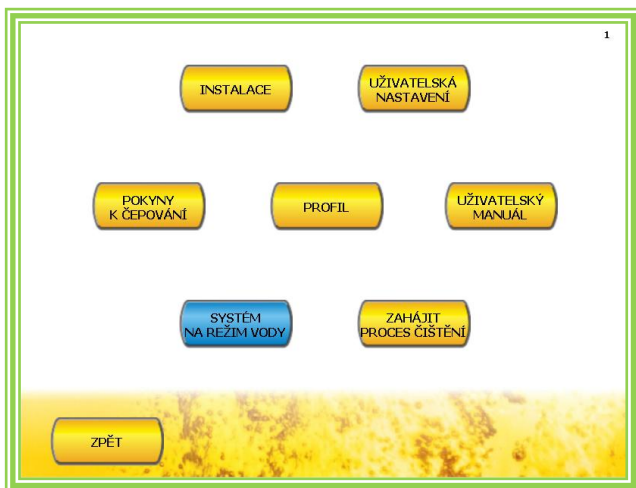
- Ovlivníte trvanlivost, protože nádrž je naražená.
- Po určité době může následovat několik sklenic proplachovací vody místo piva (viz výklad tohoto jevu v kapitole 8).

Protože výměna nádrže (uzavření aktivní nádrže a otevření nové nádrže) trvá přibližně 10 sekund, znázorní se při výměně nádrže následující lišta, na níž lze sledovat pokrok.



#### 4 VOLICÍ MENU

Tlačítkem [VOLBA OBRAZOVKY] se dostanete do volicího menu. Použití volicího Menu poskytuje následující možnosti navíc.



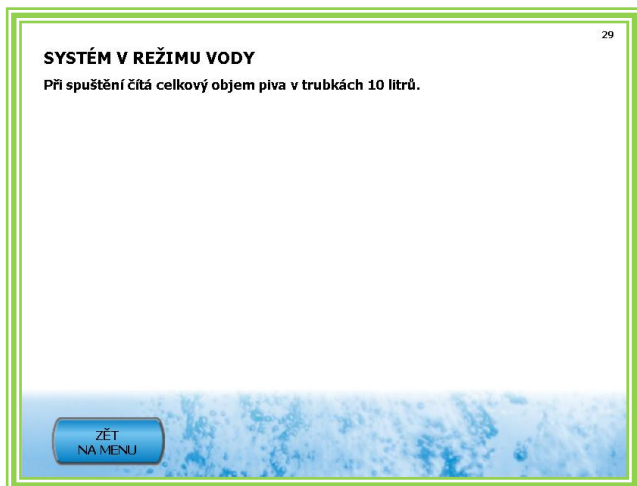
Výklad tlačítek v abecedním pořadí:

Informace	Informace (dosud) není k dispozici.
Uživatelský manuál	Je zde odkaz na (k dispozici jsou) pomocné filmy systému Orion.
Uživatelská nastavení	Jimi může uživatel měnit omezený počet nastavení.
Instalace	Tato volba je určena pro servisního montéra a instalátéra.
Nastavit na vodu/pivo	Toto je tlačítko, kterým lze systém přepnout na vodu a zpět na pivo- (viz kapitolu-5).
Zahájit čištění	Tímto tlačítkem je možno zahájit čištění systému Orion- (viz kapitolu 6).
Návod pro odběr	Tím se uživateli promítne film o tom, jak nejlépe načepovat sklenici piva.

## 5 PŘEPNĚTE SYSTÉM NA VODU

System je možno přepnout na vodu:

- předtím, než se provede čištění. Pivo v potrubí je pak prostě možno prodat. Jestliže z pípy vytéká voda, lze čistit (viz kapitolu 6).
- jestliže se provozovna na delší dobu zavře.



Po přepnutí systému na vodu se znázorní všechny obrazovky modře (s výjimkou poruchových, ty zůstávají červené).



Množství piva, které je možno ještě načepovat, závisí na délce potrubí v systému, a toto pivo je prostě možno prodat.

## 6 ČIŠTĚNÍ

### 6.1 SHRNUTÍ.

Systém oznamuje, kdy je třeba čistit. Standardní nastavení je 1 x týdně.

Uzavření pípy při čištění může vést k nežádoucí situaci. Například: ve vedení zůstává čisticí prostředek. Můžete tomu zabránit tím, že při čištění žádnou pípu nezavřete.

Čištění trvá +/- 30 minut. Po stisknutí tlačítek pro čištění a provedení dále uvedených kroků probíhá automaticky čištění.

- Stiskněte tlačítko [ČIŠTĚNÍ];
- Zadejte kód čištění;
- Potvrďte na pípě (pípách) odvodní třmen (třmeny);
- Otevřete pípu (pípy);
- Stiskněte tlačítko [ZAHÁJIT ČIŠTĚNÍ];

### 6.2 VŠEOBECNĚ

Nechcete-li v důsledku čištění ztratit žádné pivo, můžete předtím, než funkci čištění aktivujete, přepnout systém na vodu (viz 5).

Pivo ve vedení můžete prostě prodat (např. "Poslední runda").

Doporučujeme vám čistit, když v baru neprobíhají žádné aktivity.

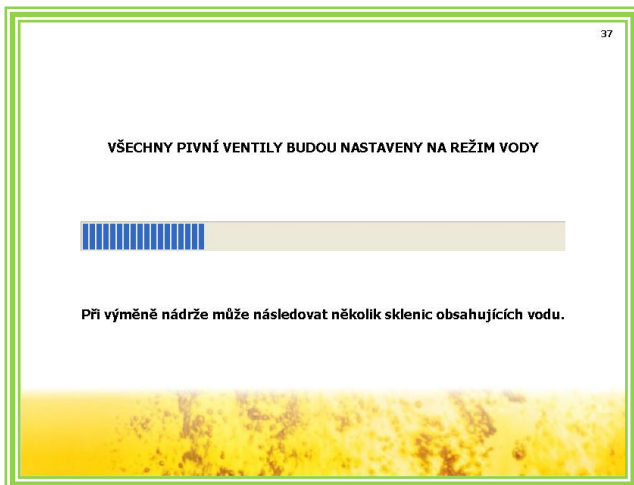
Čištění je možno provádět vždy a v jakémkoliv okamžiku.

### 6.3 KÓD ČIŠTĚNÍ

Není žádoucí, aby čištění spouštěly neoprávněné osoby (například návštěvníci provozovny). Čištění je zabezpečeno kódem čištění.



Po zadání chybného kódu se na obrazovce objeví chybové hlášení, načež má uživatel dodatečně možnost zadat správný kód. Po zadání správného kódu se všechny nádrže uzavřou. Vodní ventil v čisticí jednotce zůstává dosud zavřený.

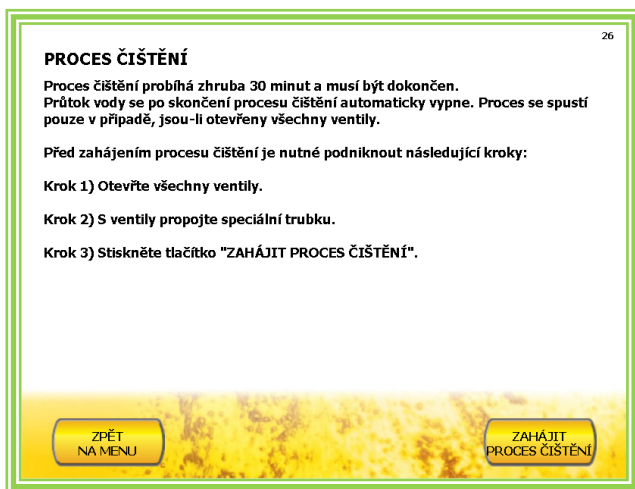


## 6.4 POSTUP ČIŠTĚNÍ

### Kroky nutné při automatickém čištění

- Otevřete pípu (pípy); Všechny nádrže jsou zavřené, z pípy (píp) tedy nevytéká žádné pivo);
- Potvrďte na pípě (pípách) odvodní třmen (třmeny);
- Stiskněte tlačítko [ZAHÁJIT ČIŠTĚNÍ];

Pokyny se rovněž znázorní na obrazovce, jak dále uvedeno.



### 6.4.1 Stav čištění

Po stisknutí tlačítka [ZAHÁJIT ČIŠTĚNÍ] se začne provádět automatické čištění čisticím prostředkem. To je znázorněno následující obrazovkou:



Na této obrazovce se zobrazují jednotlivé fáze čištění. Modrými písmeny se oznamuje, která fáze je aktivní. Ostatní fáze jsou šedé. Rovněž se na obrazovce objevuje údaj, jak dlouho bude ještě čištění trvat.

#### Uživatel nyní nemá možnost čištění přerušit.

Fáze počátečního proplachu	Abyste si byli jisti, že po natočení posledního piva bude ihned z pípy vytékat čisticí prostředek, provádí se nejprve ještě počáteční fáze proplachu výhradně vodou.
Dávkování	Při této fázi se přidává čisticí prostředek k vodě, která protéká vedeními.
Měkčení	Voda s čisticím prostředkem se nepohybuje a změkčuje vedení. Fáze měkčení trvá minimálně 20 minut.
Konečná fáze proplachu	V konečné fázi proplachu se veškeré zbytky piva a čisticího prostředku z vedení vypláchnou.

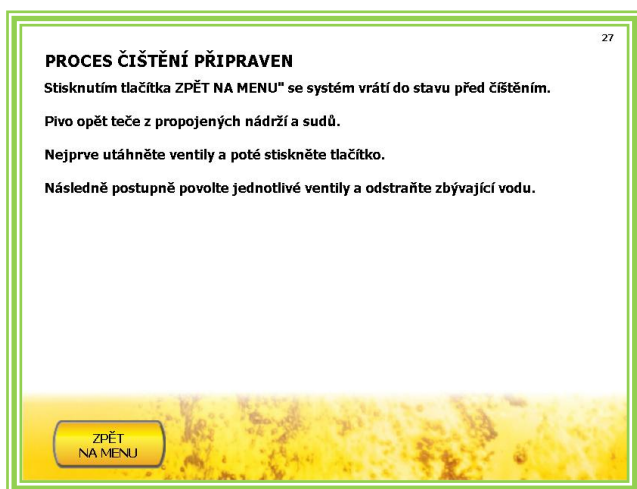


## 6.4.2 Konec čištění

Po úspěšném čištění je třeba provést následující kroky.

- Odstraňte odváděcí hadice všech píp (případně jedné pípy);
- Zavřete pípu (pípy);
- Stiskněte tlačítko [ZPĚT];
- Přepněte systém opět na pivo (viz kapitolu 4).

Jakmile čištění úspěšně proběhne, zobrazí počítač na obrazovce hlášení.



Tlačítko [ZPĚT] vrátí systém do posledního stavu před čištěním. Aktivuje se opět poslední aktivní nádrž.

## 6.5 OPOŽDĚNÉ ČIŠTĚNÍ

Budete-li čistit příliš pozdě, kvalita piva se zhorší. Po uplynutí časového intervalu pro periodické čištění se na šetřiči obrazovky zobrazí ikona na znamení, že je třeba systém vyčistit. Tato ikona se zobrazí pouze v případě, že jste čištění neprováděli déle než 7 dní. Protože se v dohodnuté době nečistilo, zašle systém signál i technické službě.

Nečistí-li se pivní vedení včas, má to vliv na kvalitu piva ve sklenici. Považujeme to za sdílenou odpovědnost mezi provozovatelem zařízení a výrobcem piva / dodavatelem.

Ikonka nezmizí, dokud není provedeno úspěšné vyčištění.  
Dotkněte se obrazovky a řiďte se pokyny uvedenými v kapitole 6.1



## 7 RUČNÍ NASTAVENÍ NA PIVO

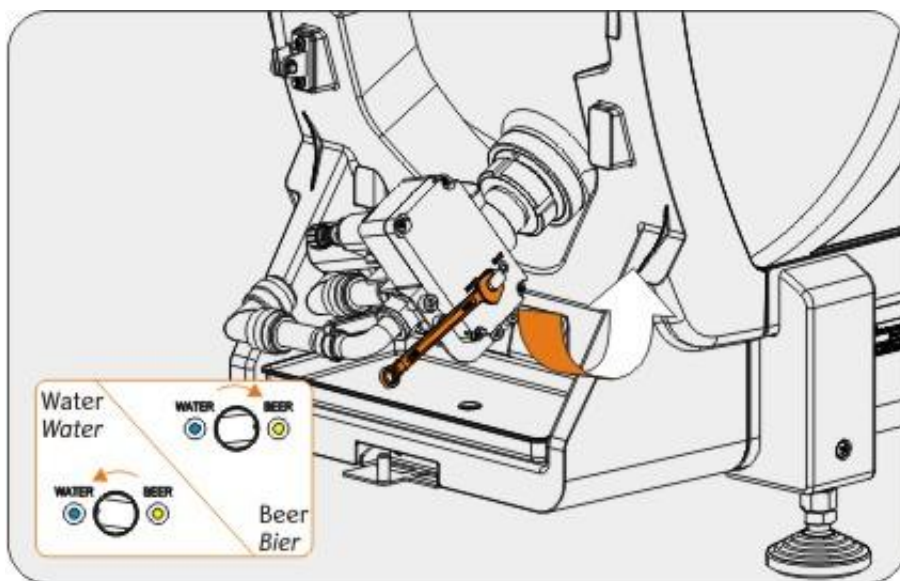
Jestliže v důsledku poruchy v systému vypadne komunikace, je možno nastavit systém Orion na pivo ručně.

**Toto nouzové opatření je možno provést pouze v takovémto případě a také v dohodě se servisním montérem technické služby.**

**Jestliže provedete následující úkony, můžete si být jisti, že v případě poruchy bude vždy z pípy vytékat pivo.**

### Úkony:

1. Toto nouzové opatření používejte pouze v případě, jestliže komunikace s nádržemi vypadla a kompresor dosud funguje a kromě toho po dohodě se servisním montérem. Nepoužívejte toto opatření při výpadku proudu!
2. Vyměňte nádrž pouze tehdy, když je prázdná a z pípy přestane vytékat pivo.
3. Nejprve musí být všechny nádrže přepnuty na vodu. V případě potřeby za tímto účelem pootočte spínací kohout u všech nádrží nástrčným klíčem o rozměru 10 proti směru hodinových ručiček k modré značce. Přepněte pak první následující plnou nádrž na pivo tak, že nástrčným klíčem točíte ve směru hodinových ručiček směrem ke žluté značce.



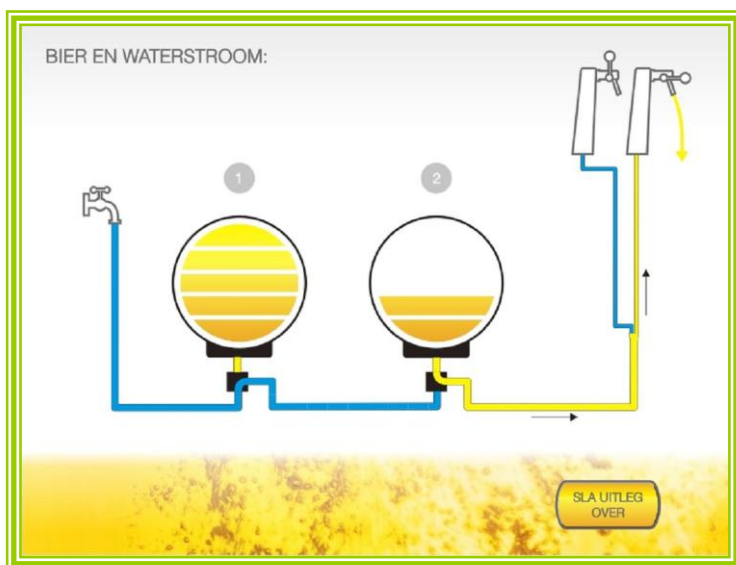
## 8 NEOČEKÁVANĚ VYTĚKÁ VODA MÍSTO PIVA

Po výměně nádrže se může stát, že se po několika sklenicích piva vyteče několik sklenic vody. To je způsobeno tím, že po čištění nebo po 'přepnutí na vodu', je ještě někde v systému (obyčejná) voda. Aby bylo jasno:

**to je prostě (proplachovací) voda, která neobsahuje žádné zbytky čisticího prostředku. Tuto vodu je prostě třeba odtočit, až začne vytékat pivo.**

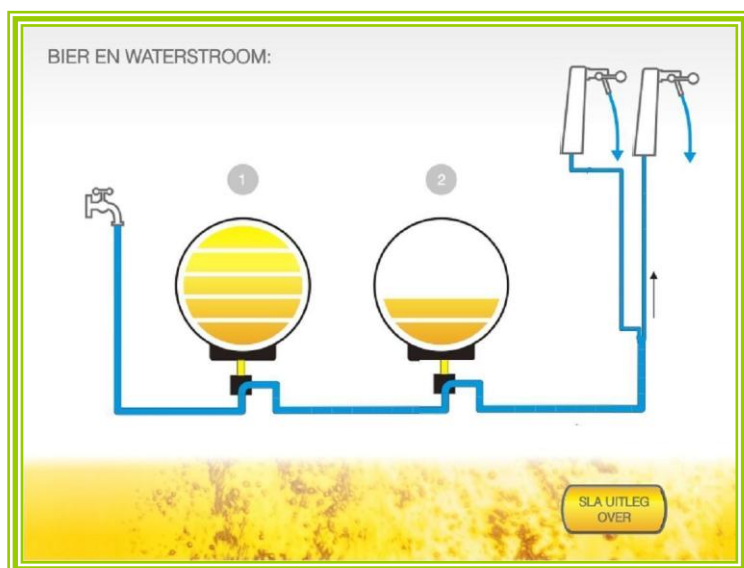
Následující obrázky informují o tom, jak je to možné:

### 8.1 PÍPA JE PŘEPNUTÁ NA PIVO

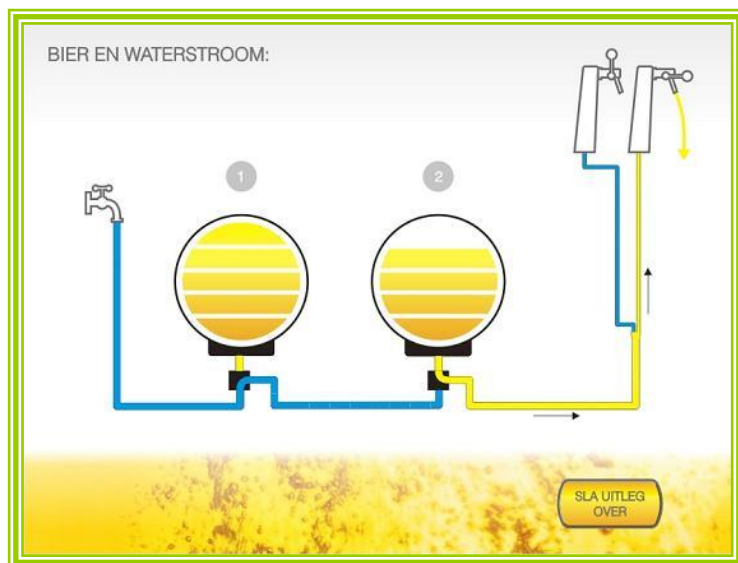


### 8.2 VEDENÍ SE ČISTÍ

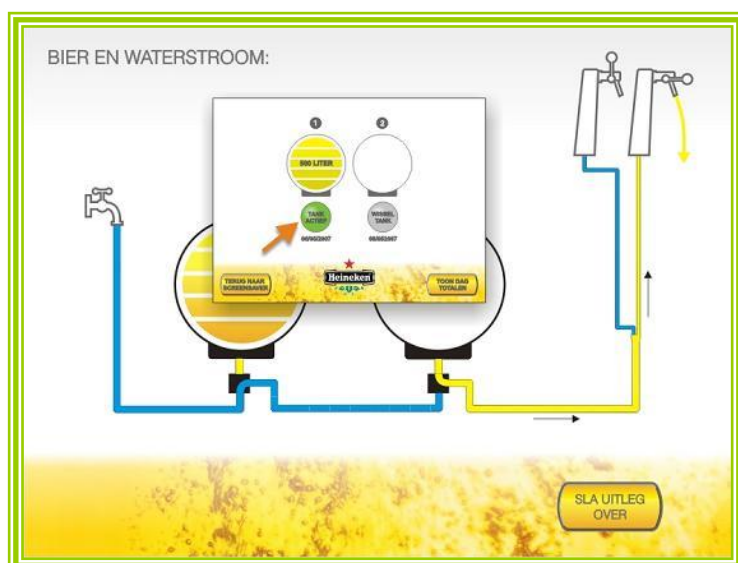
Vše je přepnuto na vodu



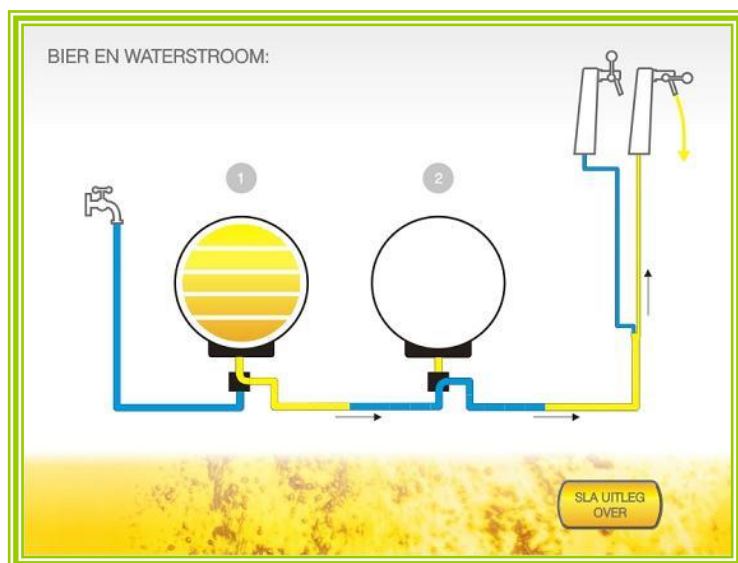
### 8.3 POUŽÍVÁ SE (JE AKTIVNÍ) NÁDRŽ 2



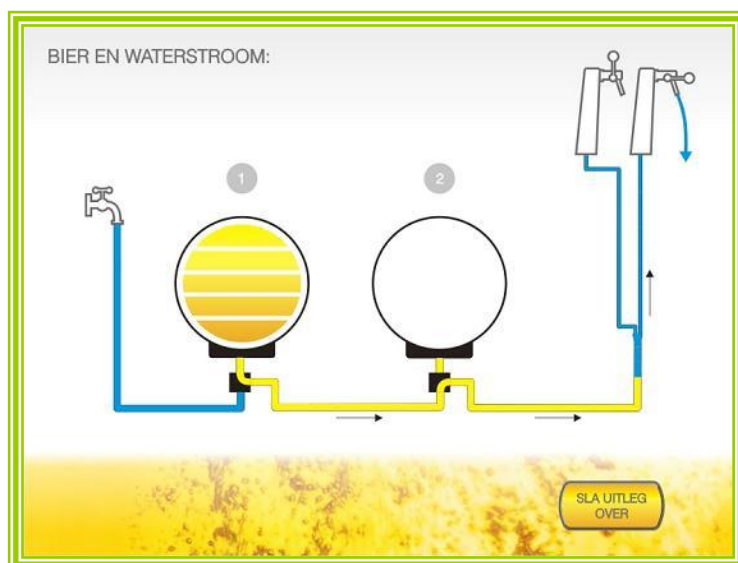
### 8.4 ZAČNE SE POUŽÍVAT (JE AKTIVNÍ) NÁDRŽ 1



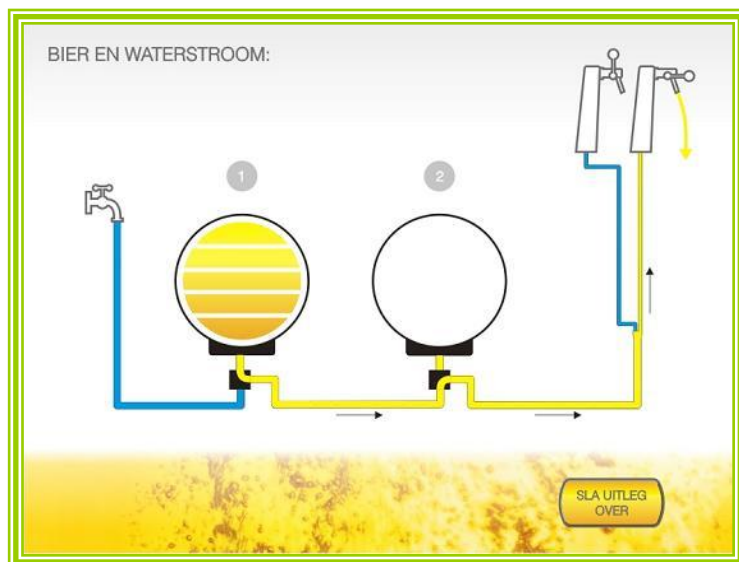
### 8.5 JEŠTĚ STÁLE ČEPUJETE PIVO



### 8.6 Z PÍPY ZAČNE PROUDIT VODA

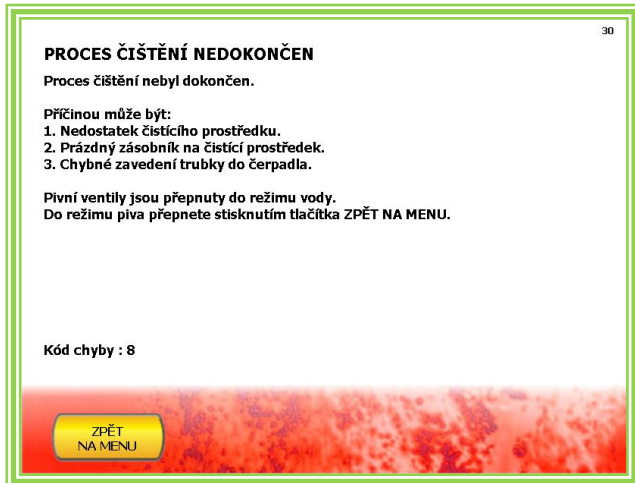


**8.7 DALŠÍ ČEPOVÁNÍ ZPŮSOBÍ, ŽE Z PÍPY ZAČNE VYTÉKAT PIVO.**  
**Ze systému je veškerá voda odstraněna**



## 9 VÝMĚNA NÁDOBY S ČISTICÍM PROSTŘEDKEM

Je-li nádoba s čisticím prostředkem prázdná, objeví se následující obrazovka.



Vyměňte prázdnou nádobu za plnou následujícím postupem:

- Zkontrolujte, zda je nádoba skutečně prázdná
- Dbejte na to, aby prostředek nestříkal. **POZOR:** Roztok čisticího prostředku škodí zdraví (používejte ochranný oděv, zabraňte zasažení pokožky a očí, nenadechněte se par).
- Z prázdné nádoby odstraňte nasávací trubici.
- Instalujte nasávací trubici zachycovací nádrže/držáku pro nádobu
- Umístěte plnou nádobku se zátkou do držáku
- Odšroubujte zátku
- Umístěte nasávací trubku do plné nádoby
- Objednejte novou plnou nádobu

Řiďte se při odvozu prázdných nádob předpisy, která platí ve vaší zemi.

Používejte pouze čisticí prostředky předepsané firmou Heineken.



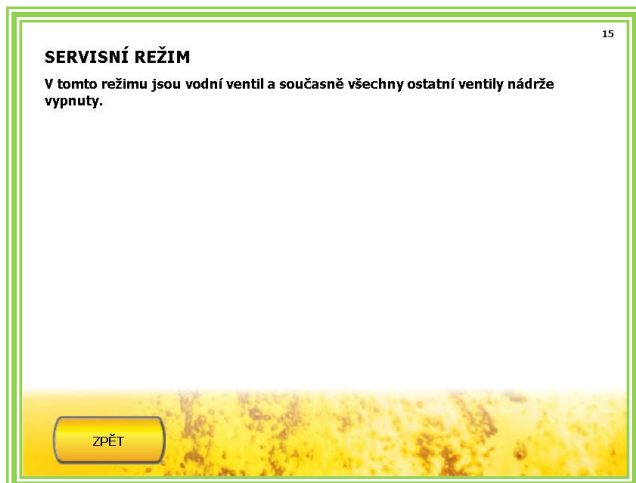
## 10 NASTAVENÍ

Na této obrazovce může uživatel měnit některá nastavení. Viz nyní následující obrazovku.



Je-li systém Clever vybaven komunikací GPRS, synchronizuje se datum a čas systému automaticky s centrálním serverem. Datum a čas se automaticky přizpůsobuje letnímu a zimnímu času, aniž musí uživatel zasahovat.

Funkci 'Servisní režim ZAPNUTÝ' je možno použít pouze tehdy, jestliže montér manipuluje se systémem, nebo jestliže nastane 'nouzová situace', kdy je třeba zavřít veškeré ventily (např. tehdy, když je prasklé vodovodní potrubí). Při tomto stavu se zobrazí následující obrazovka.



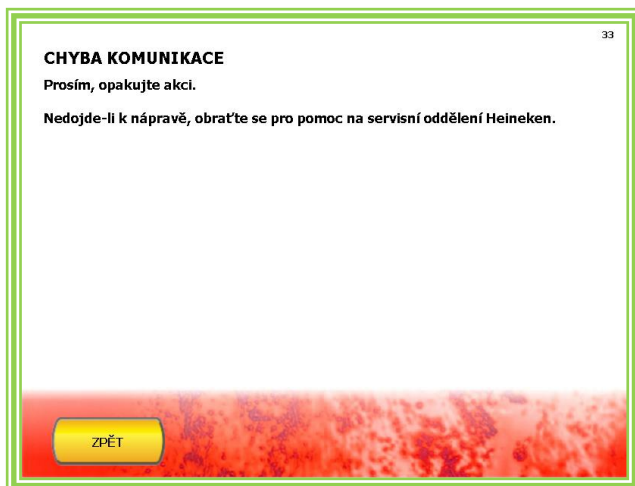
Jakmile uživatel obrazovku opustí tlačítkem [ZPĚT], přepnou se veškeré ventily do původního stavu.

## 11 POJISTKY/PORUCHY

Nefunguje-li systém správně, zobrazí se na obrazovce poruchové hlášení.

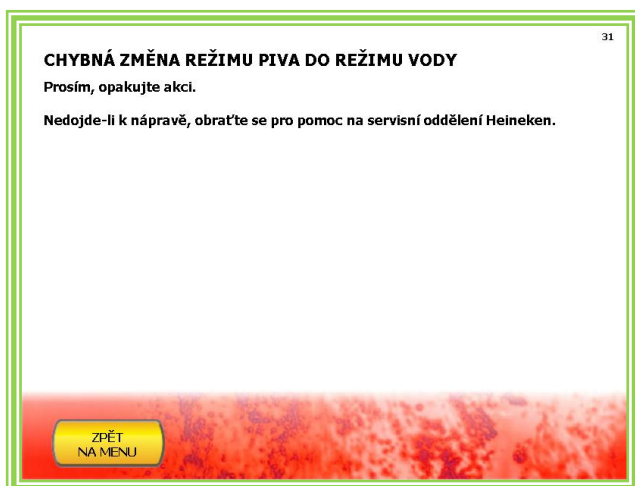
### 11.1 CHYBA KOMUNIKACE

Nemůže-li se uskutečnit výměna nádrže, protože bylo spojení s příslušnými nádržemi (dočasně) přerušeno, zobrazí se následující hlášení:



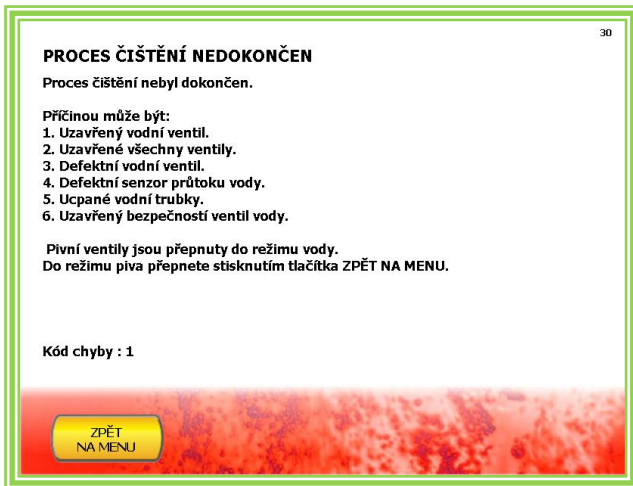
### 11.2 PÍPA NESPÍNÁ

Jestliže se pípa nedostane do nové požadované polohy, protože je např. pípa mechanicky zablokováná nebo protože je některý z kontaktů pro zpětné hlášení vadný, zobrazí se následující hlášení:



### 11.3 NEDOSTATEČNÉ VYČIŠTĚNÍ

Není-li vyčištění provedeno dokonale, zobrazí se na obrazovce zpráva o tom. K nedostatečnému vyčištění může dojít, jestliže je například nádoba s čisticím prostředkem prázdná nebo jestliže jsou veškeré pípy dosud zavřené:



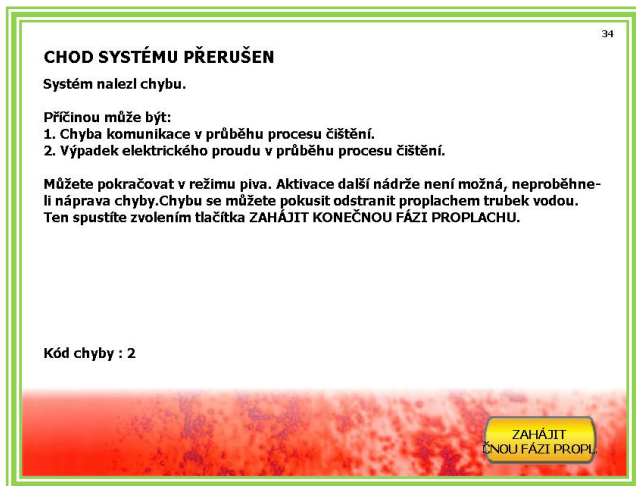
Dole na obrazovce je uveden kód chyby a vlastní popis. Každá porucha má jeden jedinečný chybový kód a jeden vlastní popis.

Chcete-li zavřít obrazovku s hlášením 'nedostatečné čištění', stiskněte tlačítko [ZPĚT]. Tím se systém opět přepne na pivo. Jestliže neuspějete, spojte se s technickou službou.

## 11.4 SYSTÉM PŘERUŠEN

Existují i poruchy, kdy není žádoucí, aby se v čepování piva pokračovalo. V této situaci jsou v pivním vedení možná ještě zbytky čisticího prostředku. Než znovu začnete čepovat pivo, je třeba nejprve provést konečnou fázi proplachu vedení.

V následujícím příkladu byla zjištěna komunikační porucha při čištění, protože například vypadl proud (napětí). V tomto případě se řiďte pokyny na obrazovce: připojte speciální čisticí hadice a stiskněte tlačítko [ZAČÁTEK DODATEČNÉHO PROPLACHU].



Je možné, že tím poruchu odstraníte. Objeví-li se porucha znovu, spojte se se servisním oddělením.

Systém má pojistku zabraňující, aby se do piva dostaly zbytky čisticího prostředku.

Jestliže se při normálním provozu (to znamená při čepování piva) dostane do vedení čisticí prostředek, systém se automaticky zablokuje a pivo nelze čepovat.

Když při čištění neproudí voda nebo se zjistí, že čisticí prostředek je v poslední fázi konečného proplachu, objeví se toto hlášení rovněž a systém se zablokuje.

## 12 NEJČASTĚJI KLADENÉ OTÁZKY (FAQ)

Než zavoláte servisu, je vhodné zkontrolovat následující body.

Tlak vody	Viz foto 12.1 Tlak vody, v této kapitole.	Měřič tlaku vody udává tlak, který je větší než 1 bar. Obrazovka čisticí jednotky musí při čištění zobrazovat průtok vody, který je větší než 0 litrů za minutu.
Tlak vzduchu	Viz foto 12.2.2 Tlak vzduchu v této kapitole.	(Mano)metr na kompresorové jednotce udává tlak větší než 1 bar
Napětí (proud)	Viz foto 12.3 Napětí v této kapitole.	Obrazovka čisticí jednotky a obrazovka nádrže jsou zapnuté.
Čisticí prostředek	Modrá nádobka u čisticí skříně.	Je v nádobce dosud čisticí prostředek? Jestliže nikoliv, nádobku vyměňte.
Aktivní nádrž	Viz kapitolu 3	Minimálně jedna nádrž je 'aktivní'. V nádrži je indikátor pípy na žluté značce (=pivo) nebo modré (= voda)

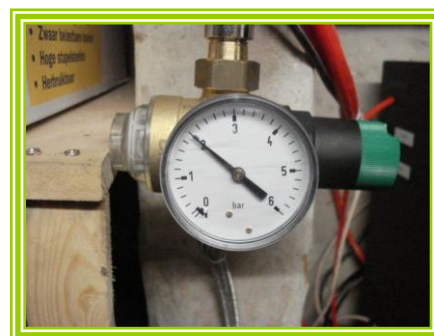
Zpráva na obrazovce nebo otázka uvádí většinou možnou příčinu a řešení.

Zpráva na obrazovce nebo otázka	Viz kapitolu	Možná příčina	Řešení
Systém není zablokovaný	11.1	Pípa je zavřená (přepnutá) při čištění	Dbejte na to, aby veškeré pípy byly otevřené, a aby odváděcí třmeny byly připojené
Systém není zablokovaný	11	Není voda	Zkontrolujte, zda je tlak vody aktivní- (viz výše).
Proces čištění nedokončen	11.1	Pípa je při čištění zavřená (přepnutá)	Dbejte na to, aby veškeré pípy byly otevřené a aby odváděcí třmeny byly připojené
Proces čištění nedokončen	11.1	Není voda	Zkontrolujte, zda je tlak vody aktivní- (viz výše).
Hlášení na šetřiči obrazovky	2.4	Prostřednictvím hlášení na šetřiči obrazovky zůstává uživatel upomenut na poruchu.	Odstranit poruchu
Čisticí prostředek v systému	11.4	Jestliže se při normálním provozu (to znamená při čepování piva) v systému nachází čisticí prostředek. Pak se systém zablokuje a není možno provést přeměnu nádrže na vodu.	Systém je zablokovaný. Spojte se se servisem.

Zpráva na obrazovce nebo otázka	Viz kapitolu	Možná příčina	Řešení
Z pípy vytéká místo piva voda.	8	V systému je ještě někde proplachovací voda (nejprve jste mohli čepovat pivo a po několika sklenicích opět vytéká voda místo piva.).	Čepujete-li dále, objeví se po nějaké době opět pivo.
Z pípy nevytéká nic.	7	V systému není řídicí respektive pивní tlak.	Spojte se se servisem. Po dohodě se servisním montérem se přepne nádrž s pivem na ruční provoz a můžete opět čepovat pivo.

### 12.1 TLAK VODY

Tlakoměr přívodu vody.



### 12.2 TLAK VZDUCHU

Tlakoměr kompresorové skříně.



### 12.3 NAPĚTÍ (PROUD)

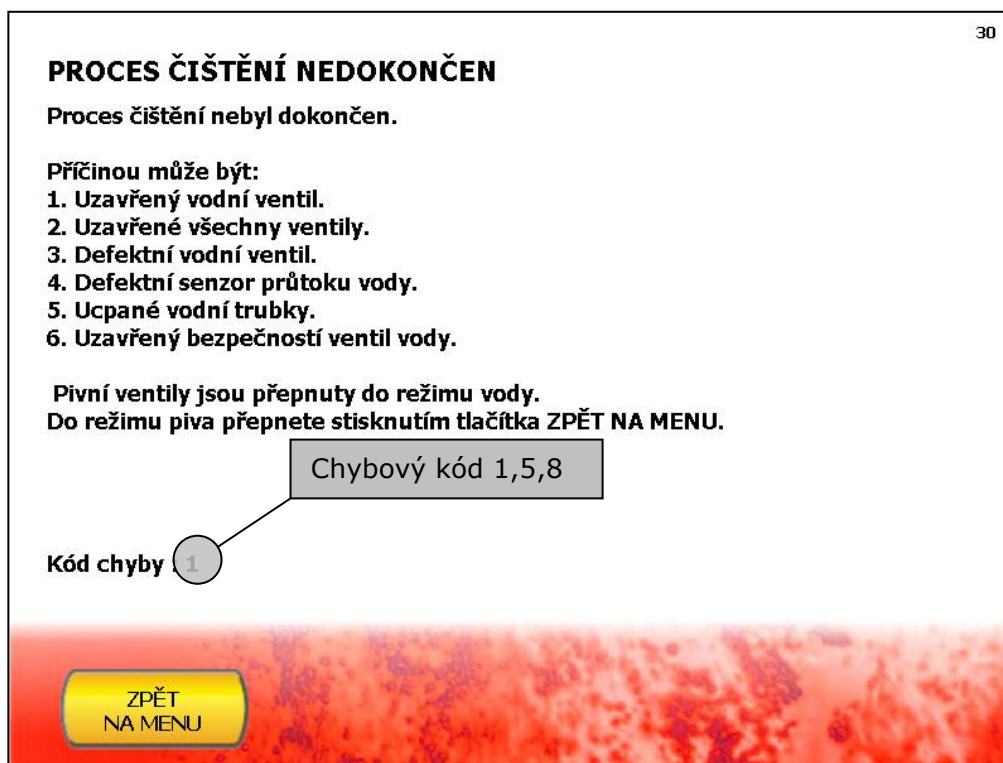
Je něco na obrazovce (displeji) jednotlivých nádrží na pivo a na skříní čištění?



## 13 VYHLEDÁVAČ PORUCH

### 13.1 PROBLÉMY S PROCESEM ČIŠTĚNÍ I: PROCES ČIŠTĚNÍ NEDOKONČEN S UVEDENÍM CHYBOVÉHO KÓDU 1, 5 NEBO 8

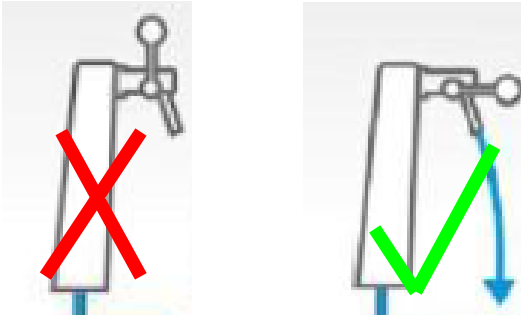


Vyhledávač poruch Clever Controller ukáže obrazovku 30: Proces čištění nedokončen ('Incomplete Cleaning') s uvedením chybového kódu 1, 5 nebo 8.



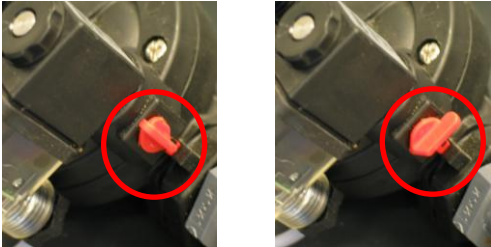

Objeví-li se chybový kód, systém se již vrátil do běžného provozního režimu. Před stisknutím tlačítka *Zpět na menu* ('BACK TO MENU') se ujistěte, že problém byl vyřešen za pomoci tohoto vyhledávacího poruč.

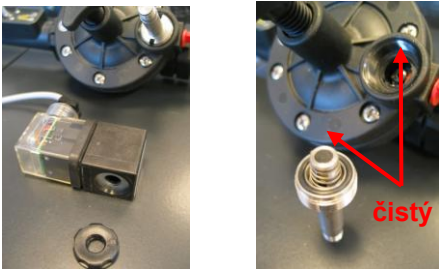
### 13.1.1 Chybový kód 1

Chybový kód 1: V průběhu počáteční fáze proplachu senzor průtoku vody nezjistil průtok vody i přes to, že je vodní ventil v čistící jednotce nastaven do pozice otevřeno.

Krok	Výsledek	Závěr
<b>1.1.</b> Zajistěte, aby všechny kohoutky byly otevřeny. 	Všechny kohoutky jsou otevřeny.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 1.2.
	Jeden nebo více kohoutků je zavřeno.	Příčina poruchy. Otevřete tento kohoutek/tyto kohoutky.
<b>1.2.</b> Zajistěte, aby voda z vodovodu byla k dispozici: -zkontrolujte, zda jsou ventily přítoku vody do čistící jednotky a hlavního potrubí otevřené;  -zkontrolujte dostupnost vody z vodovodu na jiném místě.	Voda z vodovodu je k dispozici, všechny ventily přítoku vody jsou otevřené.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 1.3.
	Ventil (ventily) přítoku vody a/nebo hlavního potrubí jsou zavřené.	Příčina poruchy. Opravte přítok vody.
	Voda z vodovodu není k dispozici.	Příčina poruchy. Opětovně zajistěte dostupnost vody z vodovodu.
<b>1.3.</b> Zkontrolujte nastavení úrovně tlaku na redukovači tlaku.  (příklad)	Úroveň tlaku > 1 bar a < 3 bar	Žádná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 1.4
	Úroveň tlaku < 1bar	Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 1.9.
	Úroveň tlaku > 3 bar	Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 1.9.
	Není přítomen redukovač tlaku.	Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 1.9.

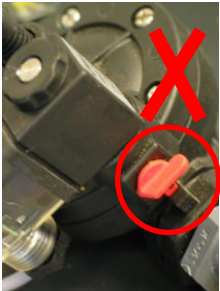
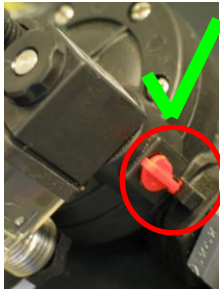





Krok	Výsledek	Závěr
<p><b>1.4.</b> Zkontrolujte, zda vodní ventil v čistící jednotce nezáměrně neblokuje přítok vody: nastavte manuálně.</p>  <p>manuální nastavení (vytáhnutí) manuální vynulování (stlačení)</p>	<p>Přítok vody je opraven.</p> <p>Přítok vody není opraven.</p>	<p>Problém s ovládáním vodního ventilu. Přejděte ke kroku 1.5.</p> <p>Příčinou je zablokování vodovodu na určitém místě. <b>Vynulujte manuální nastavení</b> a přejděte ke kroku 1.8.</p>
<p><b>1.5.</b> Zkontrolujte dodávku energie do elektromagnetického vodního ventilu v čistící jednotce.</p> <p><b>V případě chybového kódu 1:</b> na obrazovce stiskněte tlačítko Zpět na menu (‘BACK TO MENU’). Restartujte proces čištění a zkontrolujte, zda světelná dioda svítí.</p> <p><b>V případě chybového kódu 3, 4 nebo 16:</b> na obrazovce stiskněte tlačítko Zahájit konečnou fázi proplachu (‘START POST RINSE’) a zkontrolujte, zda světelná dioda svítí.</p> 	<p>Světelná dioda svítí.</p> <p>Světelná dioda nesvítí.</p>	<p>Do elektromagnetického ventilu proudí energie. <b>Vynulujte manuální nastavení</b> a přejděte ke kroku 1.6.</p> <p>Problém s ovládáním vodního ventilu. Zkontrolujte dráty a /nebo upevnění konektoru. V případě nutnosti nahraďte kabel konektorem. <b>Vynulujte manuální nastavení</b> a opětovně přejděte ke kroku 1.5.</p>
<p><b>1.6.</b> Zkontrolujte chod elektromagnetického vodního ventilu v čistící jednotce.</p> <p>Restartujte proces čištění a zkontrolujte, zda je v momentě rozsvícení světelné diody slyšet cvaknutí.</p>	<p>„Cvaknutí“ elektromagnetického vodního ventilu bylo slyšet.</p> <p>„Cvaknutí“ elektromagnetického vodního ventilu nebylo slyšet.</p>	<p>Elektromagnetický vodní ventil je v pořádku. Přejděte ke kroku 1.7.</p> <p>Problém s ovládáním vodního ventilu. Vyměňte elektromagnetický vodní ventil a opětovně přejděte ke kroku 1.6.</p>

Krok	Výsledek	Závěr
<p><b>1.7.</b> Zkontrolujte, zda je kryt vodního ventilu zalepen nečistotou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzavřete přítok vody do čisticí jednotky;</li> <li>- odšroubujte elektromagnetický vodní ventil;</li> <li>- odšroubujte cylindr vodního ventilu (neztraťte volné části);</li> <li>- vyčistěte uzávěr a sadu uzávěru;</li> <li>- opětovně smontujte a obnovte přítok vody.</li> </ul> <p>Restartujte proces čištění a zkontrolujte přítok vody.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div>	<p>Přítok vody je opraven.</p> <hr/> <p>Přítok vody není opraven.</p>	<p>Příčinou poruchy byla nečistota.</p> <hr/> <p>Chybné fungování vodního ventilu. Vyměňte celý vodní ventil.</p>
<p><b>1.8.</b> Uzavřete kohoutky hlavního vodovodního potrubí a lokalizujte blok ve vodovodním potrubí tak, že potrubí odpojíte v různých kontrolních bodech (bezprostředně za čisticí jednotkou, bezprostředně před čisticí jednotkou atd.). Otevřete kohoutky hlavního vodovodního potrubí a zkontrolujte výskyt jakéhokoli bloku.</p>	<p>Bezprostředně před čisticí jednotkou není přítok vody.</p> <hr/> <p>Přítok vody je dostupný bezprostředně před čisticí jednotkou, avšak nikoli za ní.</p>	<p>Blok v přítoku vody do čisticí jednotky.</p> <hr/> <p>Blok v čisticí jednotce.</p>
<p><b>1.9.</b> Upravte úroveň tlaku mezi 1 a 3 bar, avšak respektujte požadavky na přítok vody: viz Dodatek k Instalačním pokynům '5. Úprava průtoku vody pro dosažení správných parametrů čištění. Není-li přítomen redukovač tlaku, nainstalujte jej dle předpisů Heineken.</p>		

### 13.1.2 Chybový kód 5

Chybový kód 5: V průběhu napouštěcího cyklu senzor průtoku vody zjistil průtok vody.

Krok	Výsledek	Závěr
<p><b>5.1.</b> Zajistěte, aby nebylo zadáno manuální nastavení vodního ventilu v čistící jednotce.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>manuální nastavení (vytáhnutí)</span> <span>manuální nastavení (stlačení)</span> </p>	<p>Bylo použito manuální nastavení.</p> <p>Nebylo použito manuální nastavení.</p>	<p>Příčina poruchy. <b>Vynulujte manuální nastavení.</b></p> <p>Jiná příčina poruchy. <b>Vynulujte manuální nastavení</b> a přejděte ke kroku 5.2.</p>
<p><b>5.2.</b> Zkontrolujte přítomnost nečistoty ve vnitřním otvoru vodního ventilu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uzavřete přítok vody do čistící jednotky;</li> <li>- odšroubujte elektromagnetický vodní ventil;</li> <li>- odšroubujte cylindr vodního ventilu (neztraťte volné části);</li> <li>- vyčistěte uzávěr a sadu uzávěru;</li> <li>- opětovně smontujte a obnovte přítok vody.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>Nebyl zjištěn již žádný průtok vody.</p> <p>Stále chybový kód 5.</p>	<p>Příčinou poruchy byla nečistota.</p> <p>Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 5.3.</p>
<p><b>5.3.</b> Zkontrolujte nastavenou úroveň tlaku na redukovací tlaku.</p> <div style="text-align: center;">  <p>(příklad)</p> </div>	<p>Úroveň tlaku &gt; 1 bar a &lt; 3 bar</p> <p>Úroveň tlaku &lt; 1bar</p> <p>Úroveň tlaku &gt; 3 bar</p> <p>Není přítomen redukováč tlaku.</p>	<p>Žádná příčina poruchy. Možná porucha vodního ventilu. Vyměňte vodní ventil.</p> <p>Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 5.4.</p> <p>Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 5.4.</p> <p>Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 5.4.</p>
<p><b>5.4.</b> Upravte úroveň tlaku mezi 1 a 3 bar, avšak respektujte požadavky na přítok vody: viz Dodatek k Instalačním pokynům '5. Úprava průtoku vody pro dosažení správných parametrů čištění. Není-li přítomen redukováč tlaku, nainstalujte jej dle předpisů Heineken.</p>		

### 13.1.3 Chybový kód 8




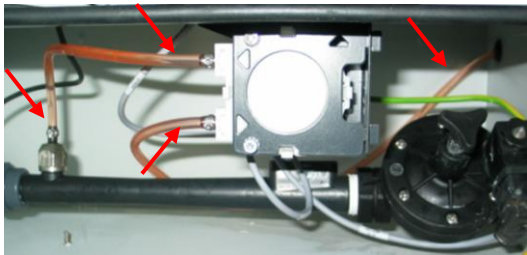
V průběhu dávkovacího cyklu byl zjištěn nedostatek čistícího prostředku.


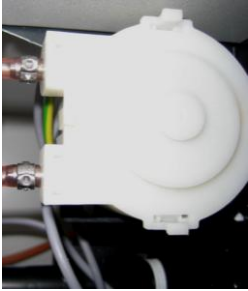


Cleaning Agent

**Poznámka:**

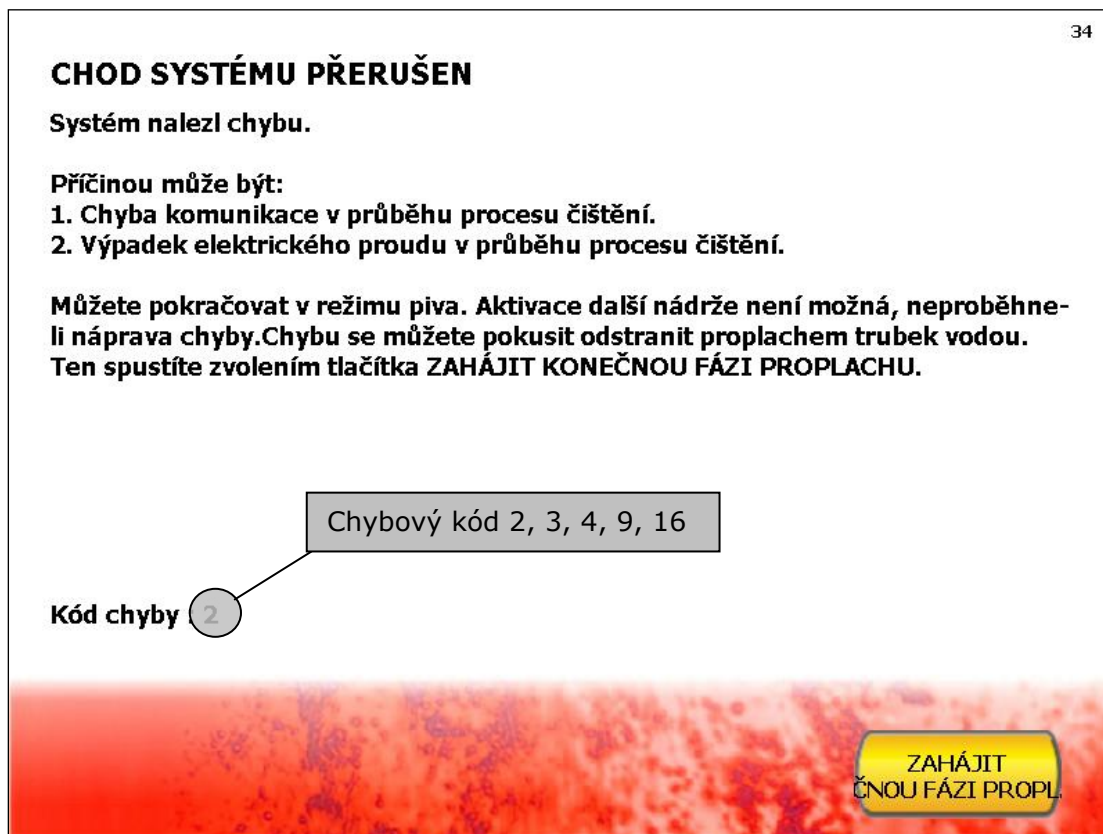
**Čistící prostředek škodí Vašemu zdraví! Používejte ochranný oděv, předejděte kontaktu s kůží, chraňte si zrak a vyhněte se inhalaci.**

Krok	Výsledek	Závěr
<b>8.1.</b> Sejměte kryt kanystru na pravé straně čistící jednotky a zkontrolujte hladinu čistícího prostředku v kanystru. 	Vysoká hladina čistícího prostředku.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 8.3.
	Nízká hladina čistícího prostředku.	Možná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 8.2.
	Prázdný kanystr.	Příčina poruchy. Dle návodu na použití v kapitole 9 vyměňte kanystr.
<b>8.2.</b> Zkontrolujte pozici sací hadičky na čistící prostředek v kanystru.  	Konec hadičky je na dně kanystru.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 8.3.
	Konec hadičky není na dně kanystru.	Příčina poruchy. Stlačte hadičku dolů, ke dnu kanystru.
<b>8.3.</b> Zkontrolujte hadici čistícího prostředku od kanystru až k čerpadlu a od čerpadla k vedení čistící vody. 	Nebyla zjištěna žádná trhlina, uzel nebo stlačení.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 8.4.
	Byl zjištěn uzel nebo stlačení.	Možná příčina poruchy. Odstraňte uzel nebo příčinu stlačení.
	Byla zjištěna trhlina.	Příčina poruchy. Vyměňte hadici čistícího prostředku.
<b>8.4.</b> Zkontrolujte čerpadlo čistícího prostředku.	Nebyla zjištěna trhlina. Čerpadlo se v průběhu	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 8.5.

Krok	Výsledek	Závěr
<p><b>Poznámka:</b> V případě výskytu chyby systém automaticky uzavře čerpadlo čisticího prostředku. Pokud nebylo zkontrolováno otáčení čerpadla v průběhu dávkovacího cyklu, restartujte proces čištění a proveďte kontrolu.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	dávkovacího cyklu otáčí.	
	Byla zjištěna trhlina.	Příčina poruchy. Vyměňte čerpadlo čisticího prostředku.
	Čerpadlo se v průběhu dávkovacího cyklu neotáčí.	Zkontrolujte dráty a v případě potřeby vyměňte čerpadlo čisticího prostředku.
<p><b>8.5.</b> Zkontrolujte nastavení průtoku vody za pomoci Dodatku k Instalačním pokynům '5. Úprava průtoku vody pro dosažení správných parametrů čištění.</p>		

### 13.2 PROBLÉMY S PROCESEM ČISTĚNÍ II: SYSTÉM PŘERUŠEN ('SYSTEM ABORTED') S UVEDENÍM CHYBOVÉHO KÓDU 2, 3, 4, 9 NEBO 16

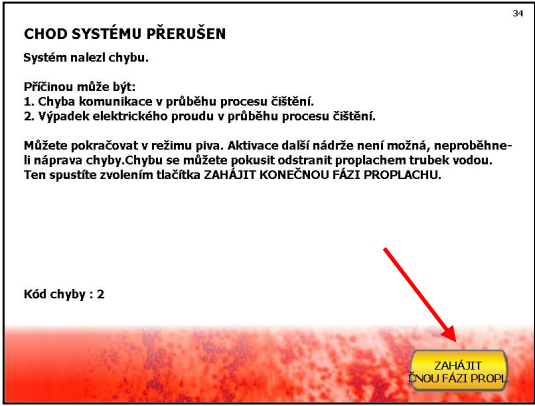
Vyhledávač poruch Clever Controller ukáže obrazovku 34: Systém přerušen ('System aborted') s uvedením chybového kódu 2, 3, 4, 9 nebo 16.



Objeví-li se chybový kód 2, 3, 4, 9 nebo 16, systém se vrátí do běžného provozního režimu stlačením tlačítka Zahájit konečnou fázi proplachu ('START POST RINSE').

### 13.2.1 Chybový kód 2:

V průběhu procesu čištění došlo k přerušení spojení mezi jednotkou Clever a čistící jednotkou v důsledku chyby v komunikaci nebo v důsledku výpadku proudu.

Krok	Výsledek	Závěr
<p>V návaznosti na tento chybový kód vždy opětovně spusťte cyklus konečné fáze proplachu. Zajistěte, aby odtokové nádrže byly napojeny na kohoutky.</p> <div data-bbox="150 651 687 1055" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">34</p> <p><b>CHOD SYSTÉMU PŘERUŠEN</b> Systém nalezl chybu.</p> <p>Příčinou může být:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chyba komunikace v průběhu procesu čištění.</li> <li>2. Výpadek elektrického proudu v průběhu procesu čištění.</li> </ol> <p>Můžete pokračovat v režimu piva. Aktivace další nádrže není možná, neproběhne-li náprava chyby. Chybu se můžete pokusit odstranit proplachem trubek vodou. Ten spustíte zvolením tlačítka ZAHÁJIT KONEČNOU FÁZI PROPLACHU.</p> <p>Kód chyby : 2</p>  </div>	-	-

### 13.2.2 Chybový kód 3

V průběhu dávkovacího cyklu senzor průtoku vody nezjistil průtok vody i přes to, že je vodní ventil v čistící jednotce nastaven do pozice otevřeno.

Krok	Výsledek	Závěr
Postupujte stejným způsobem, jaký předepisuje vyhledávač poruch „proces čištění nedokončen“ pod chybovým kódem 1.	-	-

### 13.2.3 Chybový kód 4

V průběhu cyklu konečné fáze proplachu senzor průtoku vody nezjistil žádný průtok vody i přes to, že je vodní ventil v čistící jednotce nastaven do pozice otevřeno.

Krok	Výsledek	Závěr
Postupujte stejným způsobem, jaký předepisuje vyhledávač poruch „proces čištění nedokončen“ pod chybovým kódem 1.	-	-

### 13.2.4 Chybový kód 16

V průběhu cyklu konečné fáze proplachu senzor průtoku vody zjistil nedostatečný průtok vody i přes to, že je vodní ventil v čistící jednotce nastaven do pozice otevřeno.




Krok	Výsledek	Závěr
Postupujte stejným způsobem, jaký předepisuje vyhledávač poruch „proces čištění nedokončen“ pod chybovým kódem 1.	-	-



### 13.2.5 Chybový kód 9

V průběhu běžného provozního režimu byla senzorem konduktivity zjištěna přítomnost mýdla i přes to, že je vodní ventil v čisticí jednotce nastaven do pozice zavřeno.


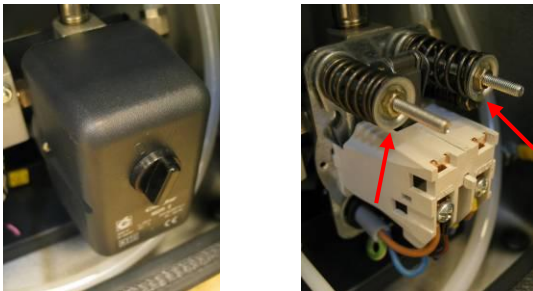


Krok	Výsledek	Závěr
<b>9.1.</b> Zkontrolujte přítomnost zpětného ventilu v systému přítoku vody (jako část protiproudového preventivního ventilu nebo jako samostatný komponent).  	Přítomný zpětný ventil.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 9.2.
	Nepřítomný zpětný ventil.	Příčina poruchy. Nainstalujte zpětný ventil dle předpisů Heineken.
<b>9.2.</b> Zkontrolujte vnitřní otvor zpětného ventilu v systému přítoku vody: -uzavřete kohoutky hlavního vodovodního potrubí; -zkontrolujte zpětný ventil; -vyčistěte jej zevnitř nebo jej v případě potřeby vyměňte; -opětovně smontujte a obnovte přítok vody.	Již nebyl zjištěn chybový kód 9.	Příčinou poruchy nebo nesprávného fungování byla nečistota.
	Stále chybový kód 9.	Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 9.3.

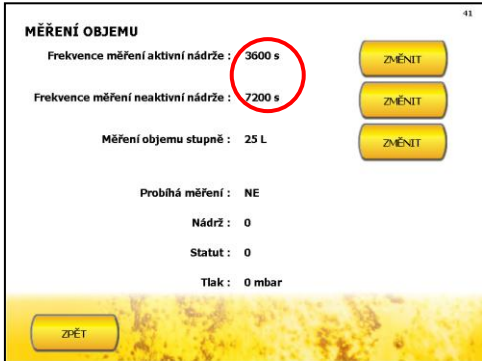
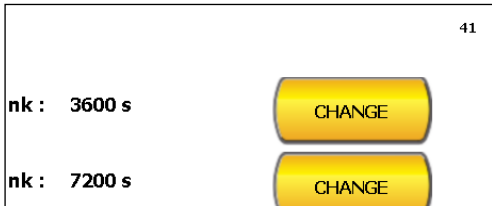


Krok	Výsledek	Závěr
<p> Cleaning Agent</p> <p><b>Poznámka ke kroku 9.3: Čistící prostředek škodí Vašemu zdraví! Používejte ochranný oděv, předejděte kontaktu s kůží, chraňte si zrak a vyhněte se inhalaci.</b></p> <p><b>9.3.</b> Zkontrolujte vnitřní otvor zpětného ventilu při dodávce čistícího prostředku: - uzavřete kohoutky hlavního vodovodního potrubí; -odšroubujte hadici čistícího prostředku od systému přítoku vody; -odejměte zpětný ventil z vodovodního potrubí; -vyměňte zpětný ventil; -opětovně smontujte a obnovte přítok vody.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>Již nebyl zjištěn chybový kód 9.</p> <hr/> <p>Stále chybový kód 9.</p>	<p>Příčinou poruchy nebo nesprávného fungování byla nečistota.</p> <hr/> <p>Jiná příčina poruchy. Přejděte ke kroku 9.4.</p>
<p><b>9.4.</b> Došlo-li k chybě v důsledku uzavření kohoutku přítoku vody, nastavte nádrže na režim vody a otevřte kohoutek (kohoutky). Zkontrolujte přítomnost nečistot ve vnitřním otvoru vodního ventilu v čistící jednotce dle kroku 5.2, jak předpisuje vyhledávač poruch „proces čištění nedokončen“ pod chybovým kódem 1.</p>	<p>Již nebyl zjištěn chybový kód 9.</p>	<p>Příčinou poruchy byl znečištěný vodní ventil.</p>

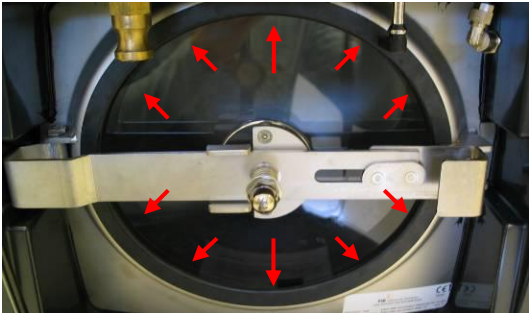

### 13.3 CHOD VYSOKOFREKVENČNÍHO KOMPRESORU




Kompresor se spustí několikrát během časového intervalu měření objemu (1 hod).



**Důležité upozornění: Proces vyhledávání poruch spustíte v momentě, kdy je systém stabilní (nikoli bezprostředně po napuštění nádrže), avšak nikoli během stáčení piva.**

C = čistící jednotka, I = Instalace, O = chladicí jednotka, P = kompresor, S = nastavení, T = nádrž, U = Clever		
Krok	Výsledek	Závěr
<b>S1.</b> Zkontrolujte počáteční a konečný tlak na měřidle umístěném ve dvířkách kompresoru. 	Rozdíl je $\approx 2$ bar.	Nastavení tlaku pro chod kompresoru OK.
	Rozdíl je $< 2$ bar.	Nastavení tlaku pro chod kompresoru NOK. Přejděte ke kroku S1.1.
<b>S1.1</b> Upravte nastavení tlaku: počáteční tlak $\approx 4$ bar, konečný tlak $\approx 6$ bar. 	Běžný chod kompresoru.	Chybu zapříčinilo chybné nastavení.
	Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Jiná příčina chyby. Přejděte ke kroku S2.
<b>S2.</b> Zkontrolujte časový interval pro chod automatického odčerpávání. 	Časový interval $\approx 10$ min.	Nastavení časového intervalu pro automatické odčerpávání OK.
	Časový interval $< 10$ min.	Nastavení časového intervalu pro automatické odčerpávání NOK. Přejděte ke kroku S2.1.
<b>S2.1</b> Upravte nastavení intervalu pro automatické odčerpávání na 10 minut. 	Běžný chod kompresoru.	Chybu zapříčinilo chybné nastavení.
	Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Jiná příčina chyby. Přejděte ke kroku S3.

C = čisticí jednotka, I = Instalace, O = chladicí jednotka, P = kompresor, S = nastavení, T = nádrž, U = Clever		
Krok	Výsledek	Závěr
<b>S3.</b> Zkontrolujte časový interval pro měření objemu za pomoci kontrolní obrazovky clever č.41: 	Časový interval 3600 s.	Nastavení časového intervalu pro měření objemu OK.
	Časový interval < 3600 s.	Nastavení časového intervalu pro měření objemu NOK. Přejděte ke kroku S3.1.
<b>S3.1</b> Upravte časový interval na 3600 sekund. 	Běžný chod kompresoru.  Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Chybu zapříčinilo chybné nastavení. Jiná příčina chyby. Přejděte ke kroku T1.
<b>T1.</b> Uzavřete přívod tlaku do všech nádrží. 	Běžný chod kompresoru.	Chyba souvisí s nádrží. Přejděte ke kroku T1.1.
	Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Chyba nesouvisí s nádrží. Přejděte ke kroku O1.
<b>T1.1.</b> Zkontrolujte úroveň digitálního tlaku v jednotlivých nádržích za pomoci kontrolní obrazovky clever č.24: 	Klesající úroveň tlaku v nádrži	Chyba souvisí s touto nádrží. Přejděte ke kroku T2.
	Stabilní úroveň tlaku v nádrži	Chyba nesouvisí s touto nádrží. Opakujte krok T1.1 u ostatních nádrží.

C = čisticí jednotka, I = Instalace, O = chladicí jednotka, P = kompresor, S = nastavení, T = nádrž, U = Clever		
Krok	Výsledek	Závěr
<b>T2.</b> Zkontrolujte možný únik skrze těsnění dvířek nádrže pomocí detekčního spreje. 	Nebyl zjištěn únik.	Chyba nesouvisí s dvířky nádrže. Přejděte ke kroku T3.
	Byl zjištěn únik.	Chyba souvisí s dvířky nádrže. Přejděte ke kroku T2.1.
<b>T2.1.</b> Zažádejte o postupné stáčení této nádrže, dokud nebude prázdná, a vyžádejte si novou servisní návštěvu při následujícím prvním napouštění této nádrže. Odložené kroky v případě vyprázdnění nádrže: -vyčistěte těsnění a dvířka nádrže, abyste se ujistili, že mezi nimi nic není.	Nebyl zjištěn únik.	Chyba souvisela s řádným utěsněním.
	Byl zjištěn únik.	Těsnění může být poškozeno. Přejděte ke kroku T2.2.
<b>T2.2</b> Vyměňte těsnění dvířek nádrže.	Nebyl zjištěn únik.	Chyba souvisela s poškozeným těsněním.
<b>T3.</b> Utáhněte přípojku pivního ventilu nádrže. Zkontrolujte únik na této přípojce za pomoci detekčního spreje. 	Nebyl zjištěn únik.	Chyba nesouvisí s přípojkami nádrže. Přejděte ke kroku T4.
	Byl zjištěn únik.	Chyba souvisí s přípojkami nádrže. Přejděte ke kroku T3.1.
<b>T3.1.</b> Zažádejte o postupné stáčení této nádrže, dokud nebude prázdná, a vyžádejte si novou servisní návštěvu při následujícím prvním napouštění této nádrže.  Odložené kroky v případě vyprázdnění nádrže: -vyměňte stěnu nádrže	Nebyl zjištěn únik.	Chyba souvisela s těsněním stěny nádrže.

C = čisticí jednotka, I = Instalace, O = chladicí jednotka, P = kompresor, S = nastavení, T = nádrž, U = Clever		
Krok	Výsledek	Závěr
<p><b>T4.</b> Zkontrolujte hadice a veškeré přípojky v úseku pneumatiky nádrže za pomoci detekčního spreje (s výjimkou elektromagnetického ventilu umístěného vlevo). V případě nutnosti utáhněte přípojky.</p> 	Nebyl zjištěn únik.	Chyba souvisela s pneumatikou nádrže.
<p><b>T5.</b> Zkontrolujte elektromagnetický ventil v úseku pneumatiky nádrže v jednotlivých nádržích za pomoci detekčního spreje.</p> 	Byl zjištěn únik.	Chyba souvisela s touto nádrží.
	Nebyl zjištěn únik.	Chyba nesouvisí s touto nádrží. Opakujte krok T5 u ostatních nádrží.
<p><b>O1.</b> Přemostěte připojení chladiče vzduchu.</p> 	Běžný chod kompresoru.	Únik souvisí s chladičem vzduchu. Přejděte ke kroku O1.1.
	Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Únik nesouvisí s chladičem vzduchu. Přejděte ke kroku P1.
<p><b>O1.1</b> Zkontrolujte hadice a veškeré přípojky za pomoci detekčního spreje. Zkontrolujte přípojku odčerpávání v chladiči na případ probublávání. Zkontrolujte přípojku odčerpávací hadice vedoucí do kompresoru. V případě nutnosti utáhněte přípojky.</p>	Nebyl zjištěn únik.	Chyba souvisela s přípojkami k chladiči vzduchu.

C = čistící jednotka, I = Instalace, O = chladicí jednotka, P = kompresor, S = nastavení, T = nádrž, U = Clever		
Krok	Výsledek	Závěr
<b>P1.</b> Vypněte přívod redukováného tlaku.  	Běžný chod kompresoru.	Únik souvisí s nainstalovanými přípojkami mezi kompresorem a nádržemi. Přejděte ke kroku I1.
	Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Únik souvisí s kompresorem. Přejděte ke kroku P1.1.
<b>P1.1.</b> Zkontrolujte hadice a veškeré přípojky kompresoru za pomoci detekčního spreje. V případě nutnosti utáhněte přípojky.	Nebyl zjištěn únik.	Chyba souvisela s přípojkami v kompresoru.
<b>I1.</b> Zkontrolujte hadice a veškeré přípojky za pomoci detekčního spreje, a to včetně zpětného ventilu umístěného v zadní části každé nádrže.  	Běžný chod kompresoru.	Únik souvisel s nainstalovanými přípojkami mezi kompresorem a nádržemi.
	Stále vysokofrekvenční nesprávné fungování kompresoru.	Únik souvisí s propojením mezi zpětným ventilem a pneumatikou nádrže. Přejděte ke kroku T5.