

Oklin GG-02

Návod k použití



Obsah

1. Co je Oklin?	3
2. Jak kompostér funguje?	4
3. Popis kompostéru	5
1) Součásti	
2) Popis přístroje	
3) Hlavní komponenty	
4. Ovládací panel	9
5. Proces kompostování a úsporný režim	11
6. Zapojení a provoz	14
1) Zapojení	
2) Provoz	
7. Bezpečnostní pokyny	18
8. Řešení problémů	19
1) Běžný provoz	
2) Možné závady a jejich řešení	
9. Péče a údržba	30
10. Seznam náhradních dílů	31

1. Co je Oklin?

Děkujeme, že používáte výrobek Oklin.

Kompostér

Kompostér GreenGood využívá účinné mikroorganismy Acidulo™, které se na rozdíl od ostatních mikroorganismů množí především díky vysoké teplotě, dostatečné kyselosti a salinitě prostředí.

Zároveň nepotřebují žádnou další zvláštní péči. Díky tomu jsou kompostéry schopné zredukovat objem organického odpadu až o 90 %, přičemž celý proces recyklace zpravidla netrvá déle než 24 hodin

Vlastnosti

Odolné bakterie

Většina mikroorganismů ovšem není schopná přežít ve značně kyselém nebo slaném prostředí, které je typické pro biologický odpad určený ke kompostování. Kompostéry od společnosti Oklin však využívají jedinečný druh mikroorganismů, jež jsou halofilní (odolné vůči soli), termofilní (odolné vůči vysokým teplotám) a acidofilní (odolné vůči kyselosti). Mikroorganismům Oklin's Acidulo™, jejichž použití při kompostování je společností patentováno, se dobře daří i v těchto specifických podmínkách.

Bez zápachu

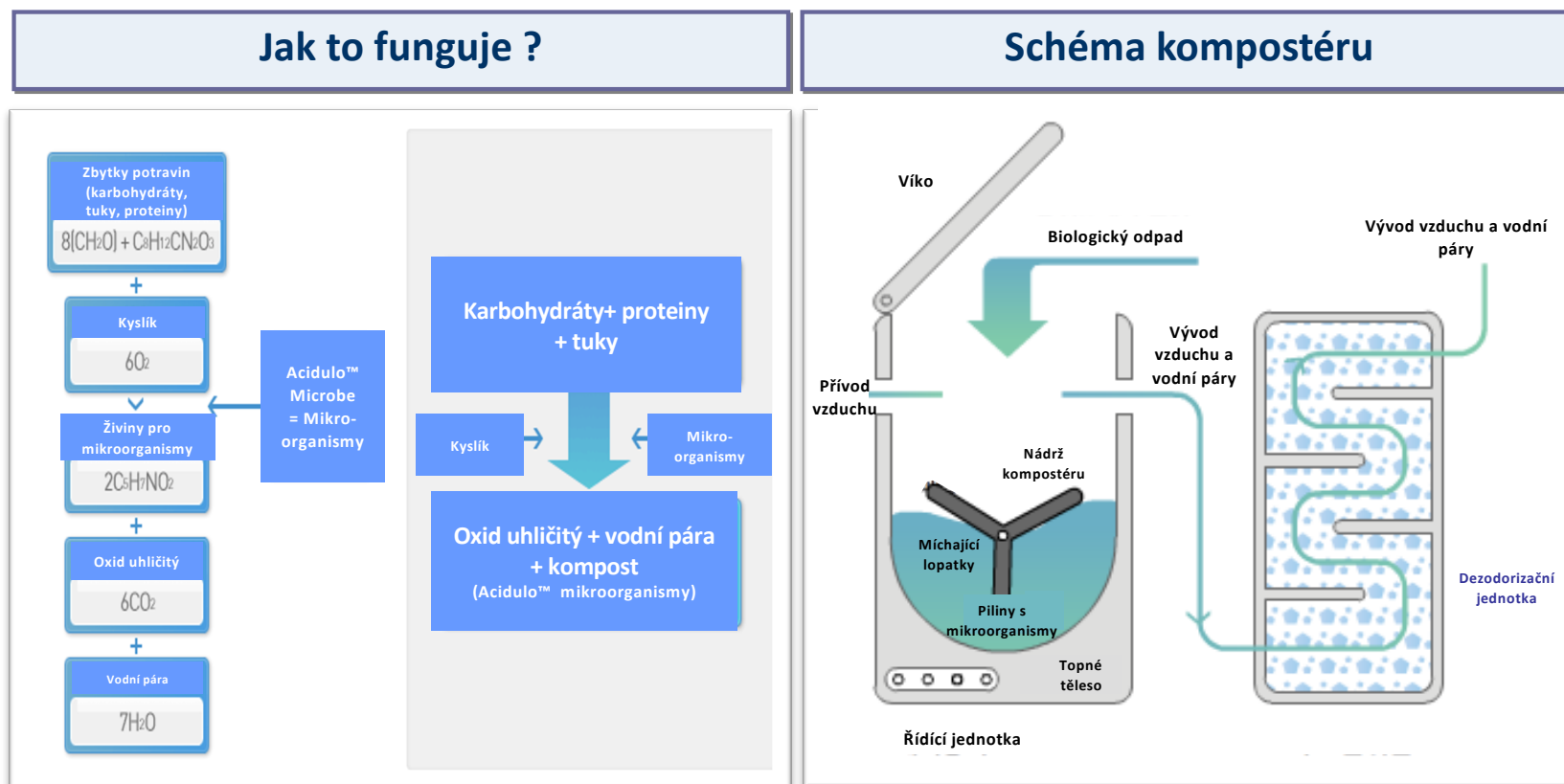
System zachycování pachů, které běžně při procesu kompostování vznikají, využívá mikroorganismy neutralizující zápach jeho rozkladem na oxid uhličitý a další nezávadné, v přírodě běžně se vyskytující prvky, které jsou poté společně s vodní párou vypouštěny do ovzduší. Stejný druh mikroorganismů je využíván při likvidaci zápachu například v čističkách odpadních vod. System je celkově přátelský k životnímu prostředí a disponuje dlouhou životností.

2. Jak to funguje ?

2. Jak to funguje ?

- 85-90% biologického odpadu se odpaří; zbylých 10-15% se promění v kompost*

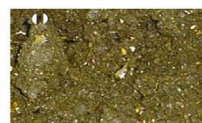
* hygienizovaný nestabilní substrát



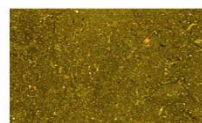
Vstupující biologický odpad



Po 4 hodinách



Po 8 hodinách



Po 12 hodinách



Po 16 hodinách



Po 20 hodinách



Po 24 hodinách

3. Popis přístroje

1) Součásti

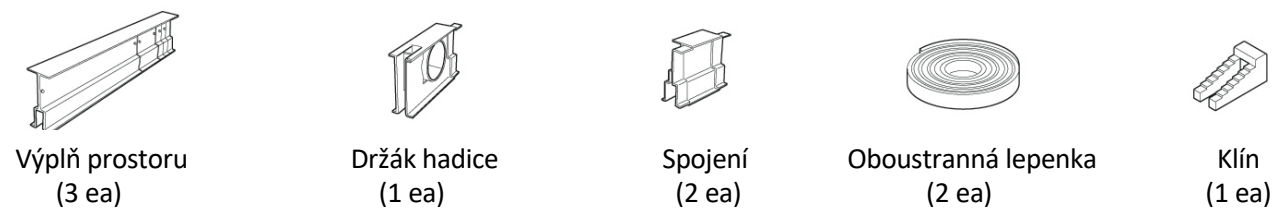
① Vnější rozměry



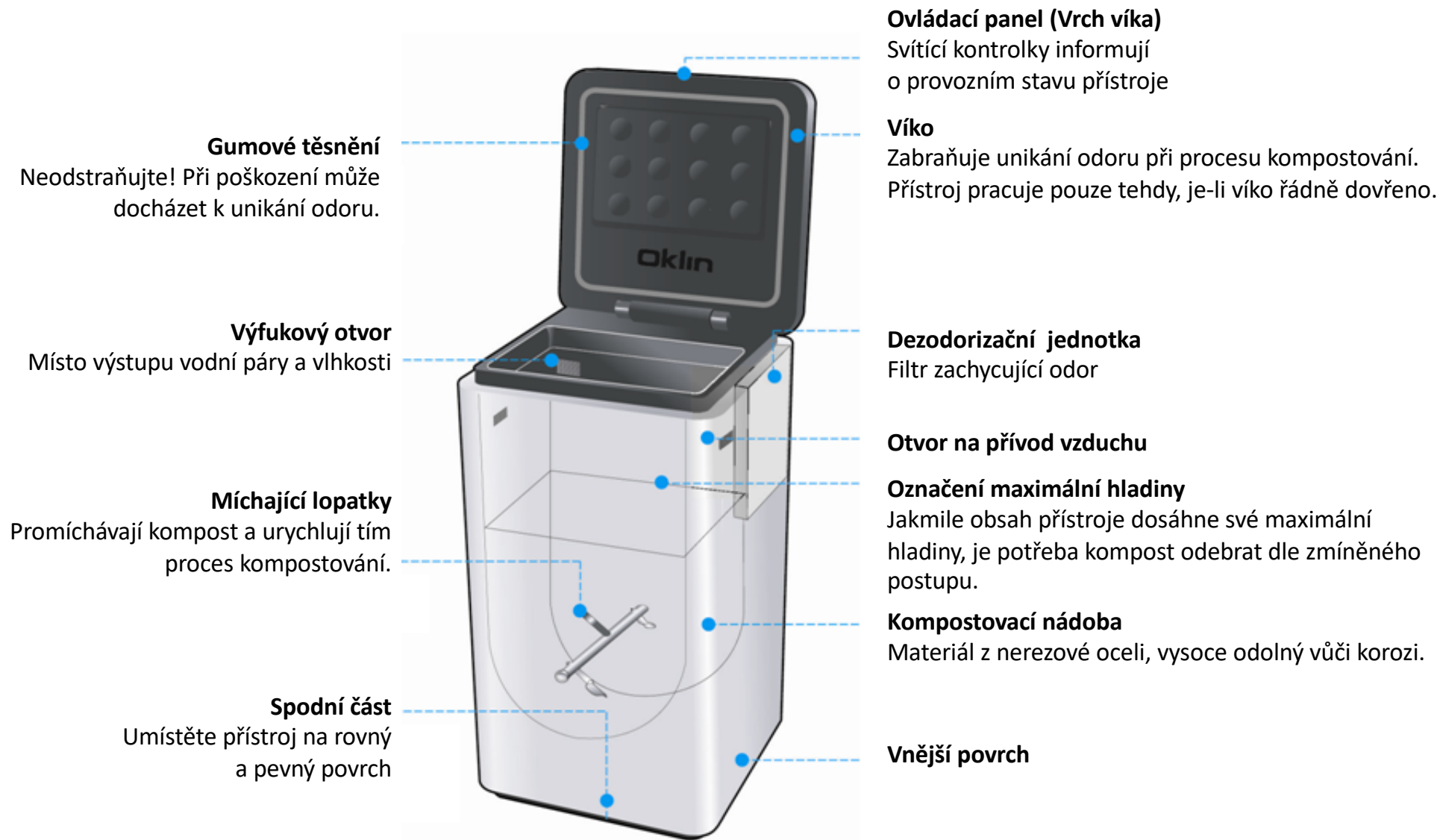
② Příslušenství



③ Příslušenství pro instalaci výfukového otvoru



2) General description



4. Obsluha ovládacího panelu



Kontrolka zapnuto/vypnuto

- Rozsvítí se po zapojení přístroje do sítě.
- Při otevření víka kompostéru začne kontrolka blikat a míchací lopatky se automaticky zastaví



Kontrolka provozu

- Svítí, probíhá-li aktivní proces recyklace
- Míchací lopatky se uvádějí do pohybu automaticky



Kontrolka úsporného režimu

- Přístroj automaticky přechází do úsporného režimu v případě, že proces recyklace je již ukončen, nebo není po delší dobu používán.
- Není nutné přístroj odpojovat z elektrické sítě ani v případě odjezdu na dovolenou.



Kontrolka revize

- Kontrolka se rozsvítí a současně se spuštěným alarmem signalizuje, je-li přístroj přeplněný nebo byl vložen nevhodný odpad, který není možné recyklovat.
- Pokud toto nastane, jednoduše vypněte přístroj a odstraňte nevhodný odpad. Po zavření víka bude přístroj pokračovat v recyklaci.



Kontrolní tlačítko

Umožní kontrolu otáčení míchacích lopatek i při otevřeném víku. Otevřete víko a zmáčkněte kontrolní tlačítko po dobu 3 vteřin. Všechny 4 kontrolky se rozsvítí, zazní alarm a míchací lopatky se budou otáčet po dobu 1 minuty a 30 vteřin.

2) Identifikace problému

① Běžný provoz

Signalizace ovládacího panelu	Význam signálu	Signalizace ovládacího panelu	Význam signálu
<p>1. Kontrolka zapnuto/vypnuto bliká</p>	Víko je otevřené	<p>3. Zapnuto/vyp. a úsporný režim svítí</p>	Kompostér je ve spořicí režimu
<p>2. Kontrolky Zapnuto/vyp. a provozu svítí</p>	Kompostér je v provozu	<p>4. Kontrolka revize bliká</p>	Míchací lopatky jsou zaseknuté, odstraňte nevhodný obsah

② Signalizace problému

Signalizace ovládacího panelu	Význam signálu	Signalizace ovládacího panelu	Význam signálu
<p>1-1. Kontrolka Zap/vyp. svítí, kontrolka revize bliká</p>	Motor pohánějící lopatky nefunguje Čtěte stranu 28 ⑩	<p>1-2. Kontrolka Zap/vyp. a kontrolka revize blikají</p>	Motor pohánějící lopatky nefunguje správným způsobem Čtěte stranu 21 ②
<p>2-1. Kontrolka Zap/vyp. svítí, kontrolka provozu bliká</p>	Topné těleso nepracuje Čtěte stranu 26 ⑧	<p>2-2. Kontrolka Zap/vyp. a kontrolka provozu blikají</p>	Tepelné těleso nepracuje správně / hrozí přehřívání Čtěte stranu ⑪
<p>3-1. Kontrolka Zap/vyp. svítí, kontrolka úsporného režimu bliká</p>	Nastal problém s tepelným senzorem Čtěte stranu 29 ⑫	<p>3-2. Kontrolka Zap/vyp. a kontrolka úsporného režimu blikají</p>	Nastal problém s tepelným senzorem Čtěte stranu 29 ⑬

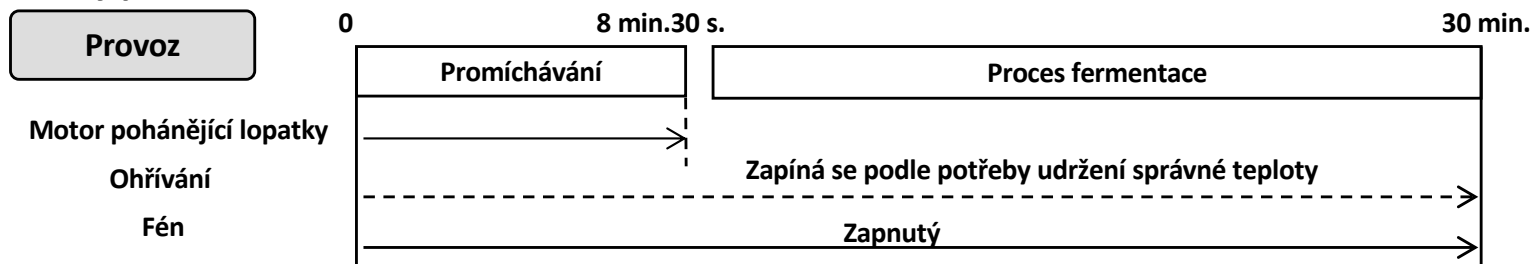
* Left part(#-1) means: the circuit has disconnected

??????????????????

* Right part(#-2) means: short circuit

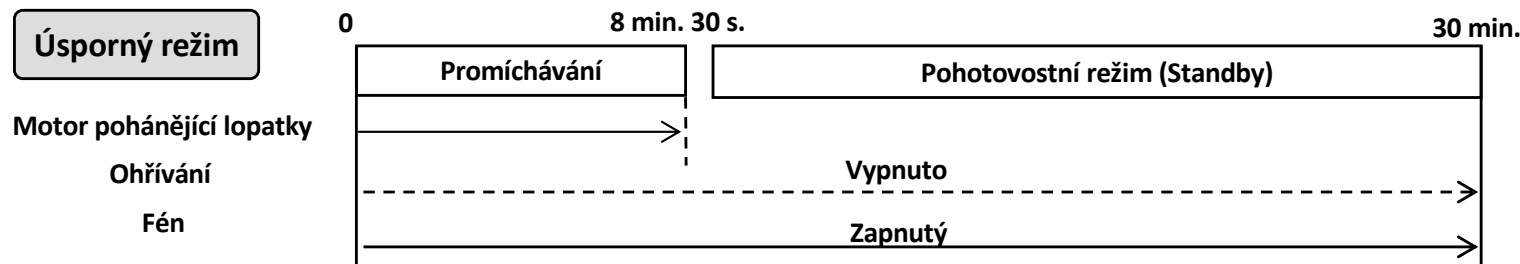
5. Algoritmus provozu

1) Běžný provoz



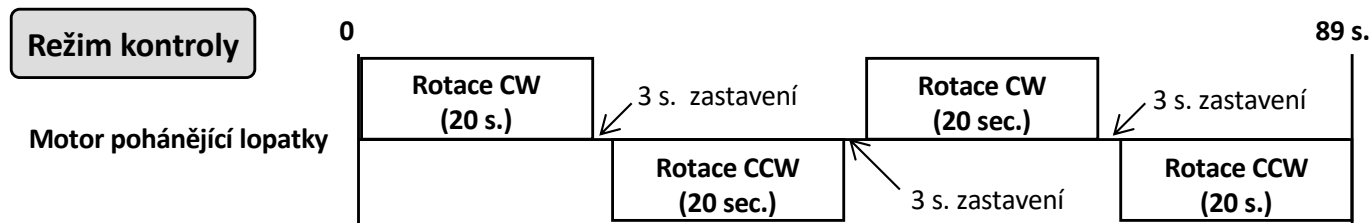
- Kontrolka zapnuto/vyp. a kontrolka provozu svítí
- Tento proces bude opakován do chvíle, než obsah dosáhne přednastavené úrovně vlhkosti (Vlhkost 20%) a automaticky přijde do úsporného režimu.
- Promíchávání: Rotace ve směru hodinových ručiček 2 min. (CW) → Stop 10 s. → Rotace proti směru hodinových ručiček (CCW) 2 min. → Stop 10 s. → Rotace CW 2 min. → Stop 10 s. → Rotace CCW 2 min.

2) Úsporný režim



- Kontrolka zapnuto/vyp. a kontrolka úsporného režimu svítí
- Tento režim bude automaticky ukončen ve chvíli, kdy jsou do kompostéru přidány další potravinové zbytky a celková vlhkost přesáhne přednastavenou úroveň (Vlhkost 20%)
- Promíchávání: Rotace CW 2 min. → Stop 10 s. → Rotace CCW 2 min. → Stop 10 s. → Rotace CW 2 min. → Stop 10 s. → Rotace CCW 2 min.

3) Režim kontroly

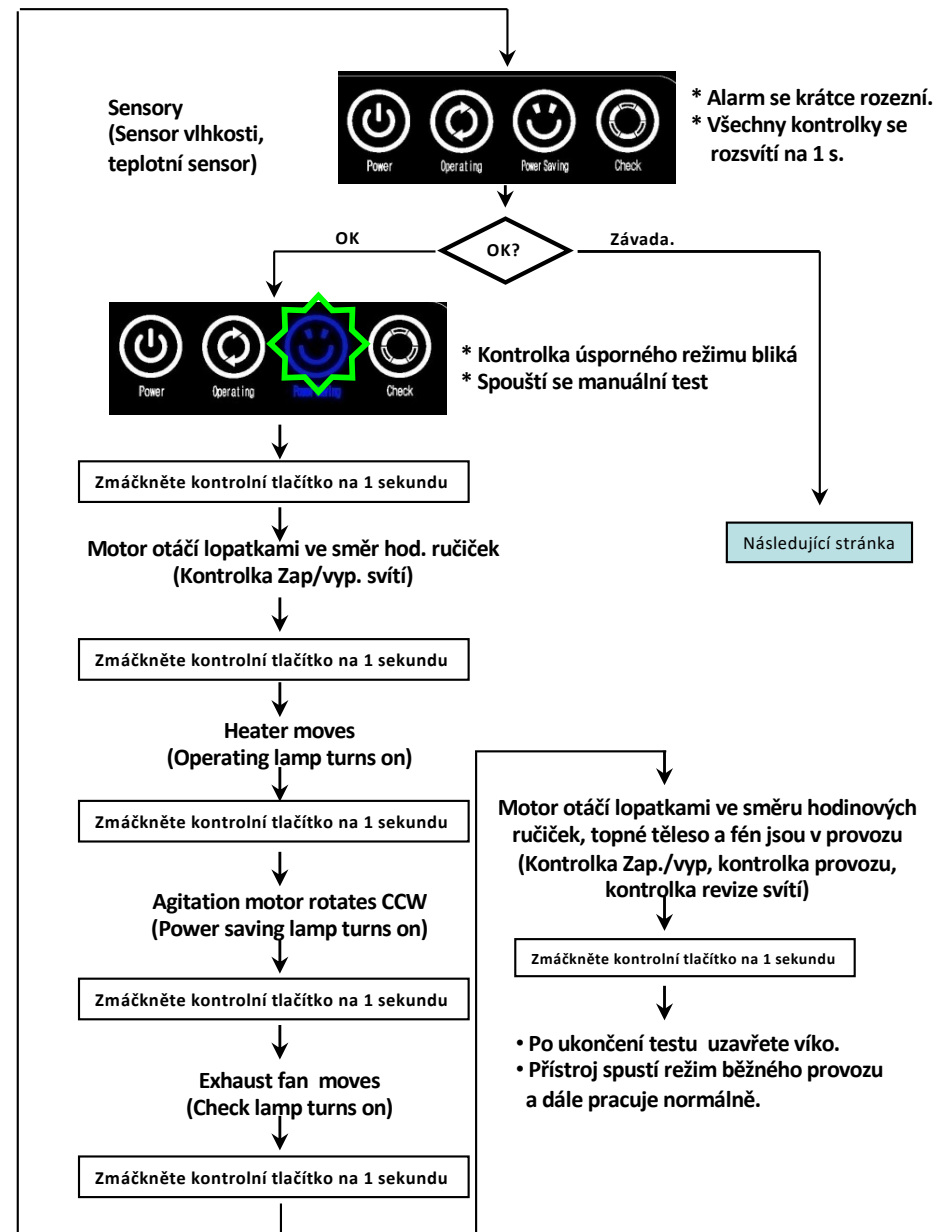
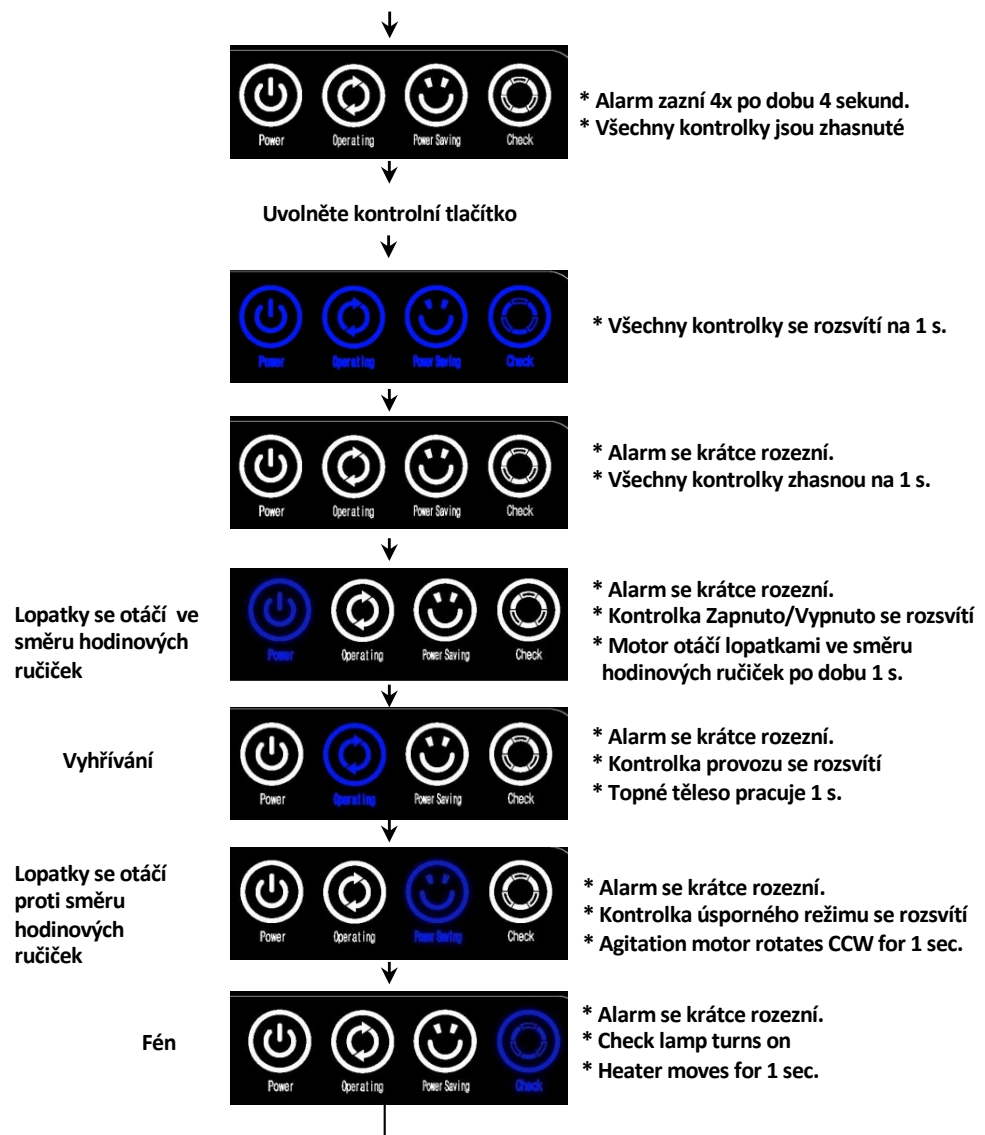


- Otevřete víko a zmáčkněte tlačítko kontroly po dobu 3 sekund, režim kontroly se aktivuje
- Všechny čtyři kontrolky na ovládacím panelu se rozsvítí
- Režim kontroly běží pouze po dobu, kdy je stlačeno tlačítko kontroly
- Režim kontroly poběží po dobu 89 vteřin, poté se ukončí.

4) Test přístroje

Test

- ① Otevřete víko → ② Zmáčkněte kontrolní tlačítko → ③ Zapojte do sítě → ④ Alarm zazní 4 krát po dobu 4 sekund, všechny kontrolky zhasnou → ⑤ Test začíná



4) Test přístroje

Pokračování ze strany 12

① Motor neotáčí lopatkami



* Kontrolka Zap./vyp. svítí, kontrolka revize **bliká**

② Porucha motoru



* Kontrolka Zap./vyp. a kontrolka revize **blikají**

③ Teplotní senzor je odpojený



* Kontrolka Zap./vyp. svítí, kontrolka úsporného režimu **bliká**

④ Teplotní senzor je odpojený



* Kontrolka Zap./vyp. a kontrolka úsporného režimu **blikají**

⑤ Vlhkostní senzor je odpojený



* Kontrolka Zap./vyp., kontrolka provozu a kontrolka úsporného režimu **blikají**

6. Zapojení a provoz

1) Zapojení

① Při manipulaci

Přístroj je těžký (25kg včetně pilin s mikroorganismy a příslušenství). Manipulace by měla být zajištěna minimálně dvěma lidmi.



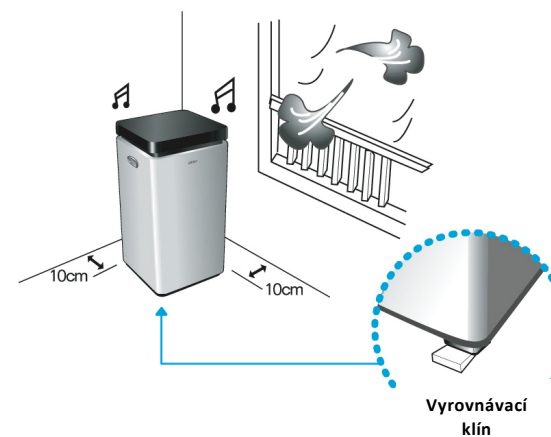
② Umístění

- Umístěte přístroj tam, kde je podlaha pevná a rovná.
- Umístěte v dobře větrané místnosti.
- Vyvarujte se míst, kde by přístroji hrozila vlhkost.



③ Umístění a stabilizace přístroje

- Postavte přístroj ke zdi ve vzdálenosti alespoň 10 cm.
- Zajistěte, aby se přístroj při procesu nenakláněl.
(Pokud je potřeba, využijte vyrovnávací klín - naleznete v příslušenství - poslouží k zajištění stability)



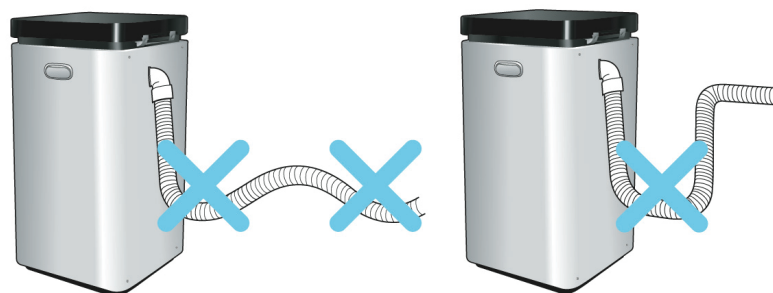
6. Zapojení a provoz

④ Napojte výfukovou hadici

- Výfukovou hadici při zapojování neohýbejte.
- Pokud je hadice zahýbaná či povislá, může v místě docházet ke srážení vodní páry.
- Při odvodu ven směřujte konec hadice směrem dolů, aby nehrozilo vniknutí dešťové vody.
- Na závěr zkontrolujte, zda je proud vzduchu dostatečně silný.



<Správné zapojení>



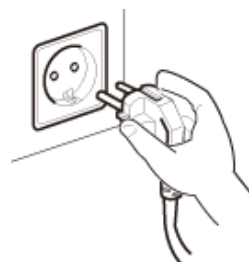
<Nesprávné zapojení>

⑤ Přidejte piliny s mikroorganismy

- Nasypte piliny přímo do kompostovací nádoby (5ℓ x 2 sáčky).
- Přidejte okolo jednoho litru vody, volně na piliny.

⑥ Zapojte do sítě

- Zkontrolujte, že je přístroj řádně připojen
- Zkontrolujte stav kontrolky na ovládacím panelu



⑦ Vložte organický odpad

- Začnějte recyklací 1kg denně a dávky postupně zvyšujte.
- Po asi dvou týdnech je kompostér v plném provozu, při kterém lze kompostovat 4-5kg denně. Nepřekračujte toto maximum.
- Přepřehování kompostéru zpomaluje proces recyklace.
- Kompostér pracuje plně automaticky, není potřeba žádná další asistence.

2) Provoz

Důležitá informace: Mikroorganismy Acidulo™ mají dvoutýdenní přizpůsobovací období. V těchto dvou týdnech přidávejte organický odpad postupně. Je vhodné začít pracovat s přibližně 20% kapacitou přístroje a postupně navyšovat na maximum.

Při přidávání organických zbytků

- Organický odpad vkládaný do kompostéru není potřeba jakkoliv zbavovat vody. Uživatel může volně vylít polévku nebo jakékoliv další jídlo bez obav o jeho vodnatost.
- Je-li jídlo vysušené, například slupky z ovoce, můžete jej nakrájet a ponořit do vody. Urychlí se tím jejich pozdější recyklace.
- Olej do kompostéru nepatří a měl by být zlikvidován jiným způsobem.
- Shnilé jídlo lze bez obav vložit do kompostéru.
- Nepřekračujte maximální kapacitu kompostéru, proces se tím může zpomalit.
- Pokud je kompost být příliš vlhký, přestaňte vkládat další odpad a vyčkejte, až bude opět suchý a písčitý.

① Co lze kompostovat

Vše, co dovede lidský žaludek strávit, lze v jakémkoliv stavu kompostovat.



Nekompostovatelný odpad



Před kompostováním pečlivě odpad roztřídte !
vzhazování nevhodného materiálu by mohlo kontaminovat kompost nebo poškodit přístroj.
S následkem ztráty záruky !

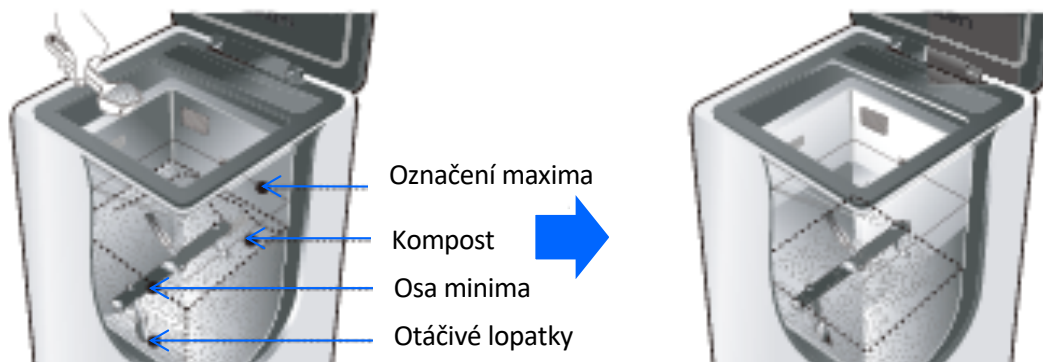
② Jak vyprázdnit kompostér

Kompostu bude během týdnu přibývat.

Jakmile kompost dosáhne hranice maxima, uberte kompost přibližně k ose vyznačené na obrázku.

Před vyprázdněním nechte kompostér jeden den pracovat, aby došlo k úplné recyklaci zbytků, které byly přidány jako poslední. Po skončení procesu přejde kompostér do úsporného režimu a bude připraven k vyprázdnění.

- Otevřete víko
- K vyprazdňování použijte lopatku
- Odstraňte kompost až k ose minima.



Upozornění

*Nikdy neodstraňujte všechny kompost !!
(Tím by došlo k odstranění mikroorganismů a proces kompostování by neprobíhal)*

③ Jak použít kompost jako hnojivo








- Vzniklý kompost je ještě nevyzrálý, neboť proces jeho vzniku je extrémně urychlen. Aby bylo možné použít nevyzrálý kompost okamžitě, je potřeba jej smíchat s půdou nebo listy v poměru 1:10. (1 nevyzrálý kompost : 10 půdy nebo listů). Kdyby nedošlo ke smíchání, silně koncentrovaný kompost by mohl rostliny „spálit“.

※ Nevyzrálý kompost lze také nechat odstát a použít později:

- Kompost zabalte do plastového pytle a pečlivě uzavřete.
- Lze uchovávat i venku.
- Pokud je kompost vlhký, před zabalením jej vysušte.

7. Bezpečnostní pokyny

 **Upozornění:** Při nedodržování pokynů hrozí nebezpečí úrazu.

<p>Kompostér nikdy nerozebírejte. Opravářské práce musí vykonat školený technik. Nevhodné zacházení může způsobit požár či elektrický šok. Nebezpečí úrazu.</p> 	<p>Držte piliny mimo dosah dětí. Nenechte je si s pilinami hrát či je pozřít.</p> 	<p>Zabraňte kontaktu styku přístroje s vodou. Hrozba elektrického šoku.</p> 	
<p>Nenechte děti hrát si v blízkosti přístroje. Kompostér by se mohl převrátit a děti zranit.</p> 	<p>Neumisťujte kompostér do míst, kde by mohl přijít do přímého kontaktu s vodou.</p> 	<p>Nezapojujte přístroj mokrou rukou. Hrozba elektrického šoku.</p> 	<p>Nedotýkejte se vnitřku kompostovací nádoby. Hrozba popálení.</p> 

8. Řešení problémů

1) Běžný provoz

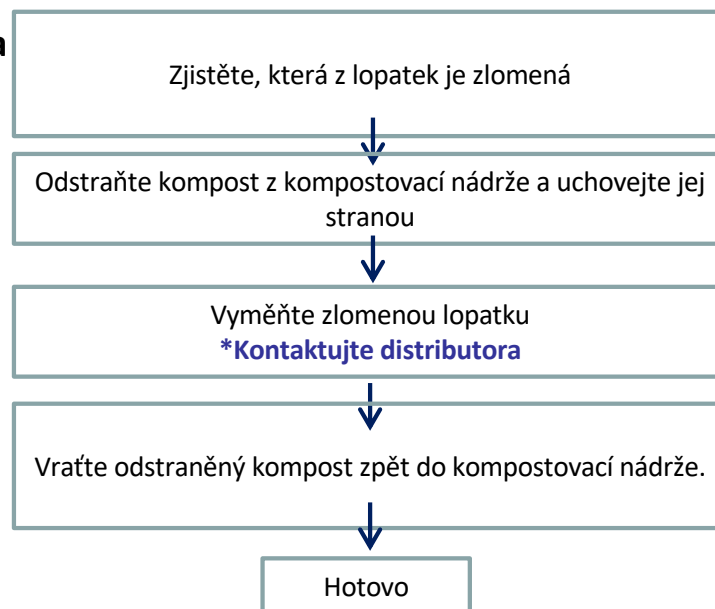
Problém	Příčina	Řešení
Kontrolka Zap./vyp. bliká	Otevřené víko	Zavřete řádně víko
Kontrolka revize bliká a zní alarm	Lopatkám brání v otáčení nevhodný obsah.	Vypojte kompostér ze elektrické sítě a nevhodný obsah odstraňte.
	Lopatkám brání v otáčení ztvrdlá část kompostu.	Vypojte kompostér ze elektrické sítě a nevhodný obsah odstraňte.
Z kompostéru se ozývají skřípějící zvuky	Velký kus organického odpadu, například zelenina, způsobuje tento zvuk při promíchávání.	Vypojte kompostér ze elektrické sítě a velký kus odstraňte.
Proces rozkladu trvá příliš dlouho nebo neprobíhá vůbec.	Je dezodorizační jednotka ucpaná?	Oddělte dezodorizační jednotku od přístroje a důkladně jí pročistěte.
Nepříjemný zápach	Je správně připevněná výfuková hadice?	Připevněte pevněji.
Kapky vody se tvoří na vnitřní straně víka.	Je dezodorizační jednotka ucpaná?	Oddělte dezodorizační jednotku od přístroje a důkladně jí pročistěte.
	Je bio-logický odpad příliš vodnatý?	Stop putting food waste for 1 to 2 days, wait and see.
	Z výfukové hadice nic nevychází ?	Hadice je ucpaná nebo je nefunkční fén. Prosím, kontaktujte distributora.
Z přístroje vychází pára při otevření víka	Přístroj pracuje s vysokou teplotou, která pomáhá mikroorganismům v rozkladu.	Stoupající pára se může objevit a je v pořádku.

2) Řešení problémů a schéma řešení

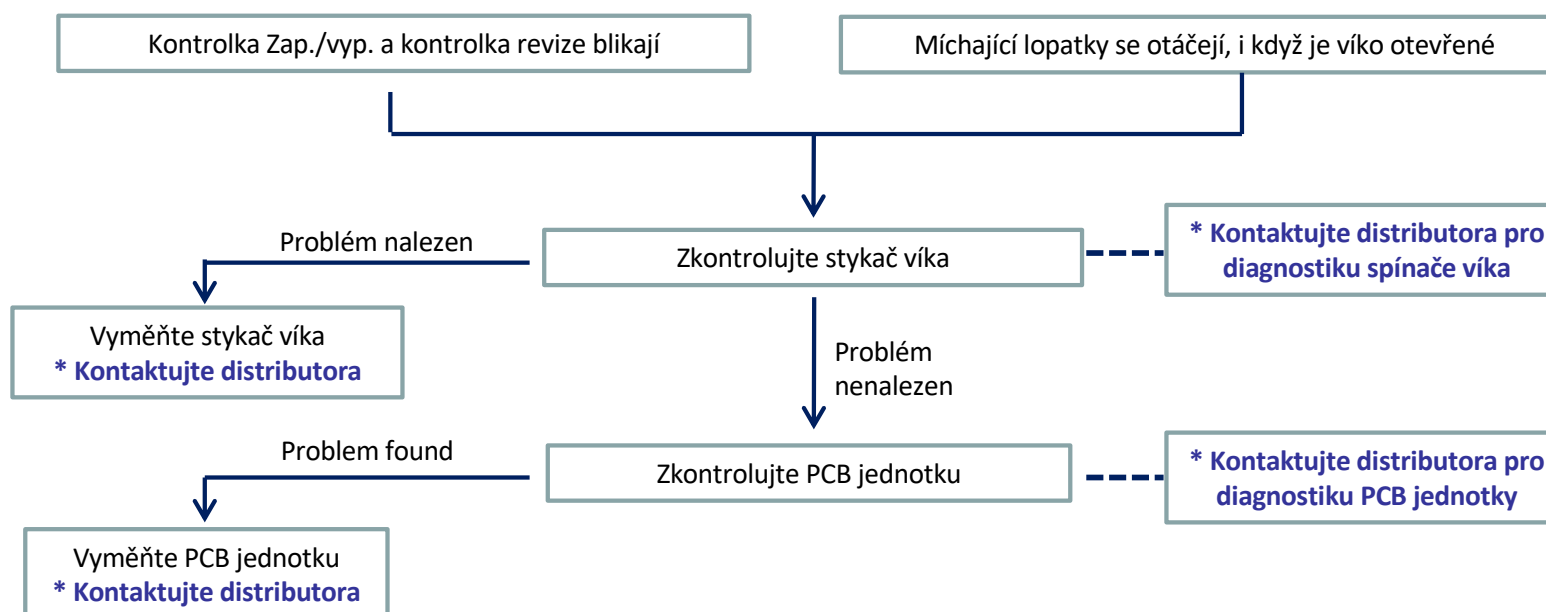
Seznam problémů

- ① Zlomená míchající lopatka
- ② Kontrolka Zap./vyp. a kontrolka revize blikají NEBO míchající lopatky se otáčejí, i když je víko otevřené
- ③ Kontrolka Zap./vyp. stále bliká i když je víko zavřené, kompostér nepracuje správně
- ④ Příklad je hlučný
- ⑤ Kontrolka revize bliká a zní alarm
- ⑥ Kompost je zaschnutý a ztvrdlý
- ⑦ Příklad při zapojení do elektrické sítě nefunguje
- ⑧ Kontrolka Zap./Vyp. svítí, kontrolka provozu bliká a zní alarm
- ⑨ Kapky vody se tvoří zevnitř víka a je cítit nepříjemný zápach
- ⑩ Kontrolka Zap./Vyp. svítí, kontrolka revize bliká a zní alarm
- ⑪ Kontrolka Zap./Vyp. a kontrolka provozu blikají, zní alarm
- ⑫ Kontrolka Zap./Vyp. svítí, kontrolka úsporného režimu bliká a zní alarm.
- ⑬ Kontrolka Zap./Vyp. a kontrolka úsporného režimu blikají, zní alarm.

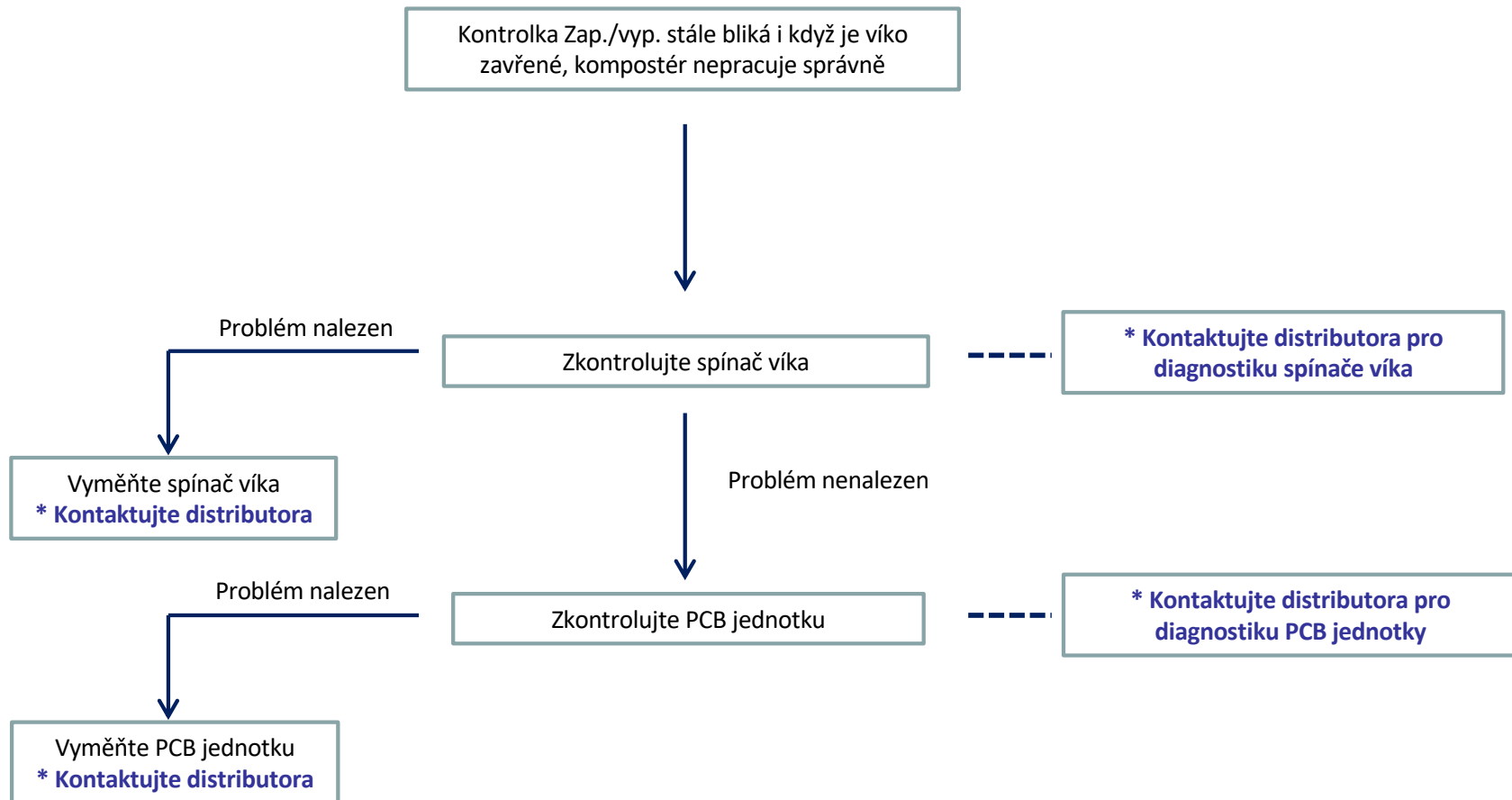
① Zlomená míchací lopatka



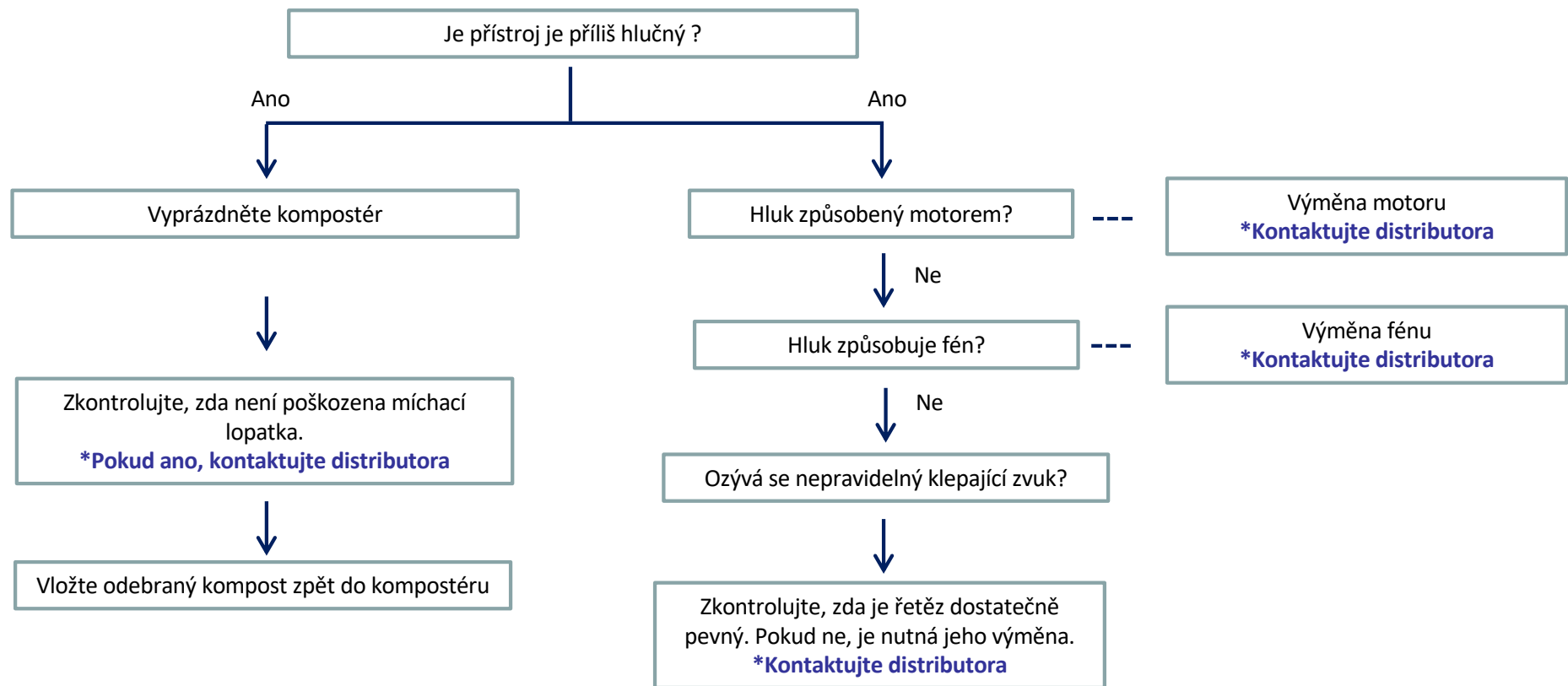
② Kontrolka Zap./vyp. a kontrolka revize blikají, NEBO: míchající lopatky se otáčejí, i když je víko otevřené



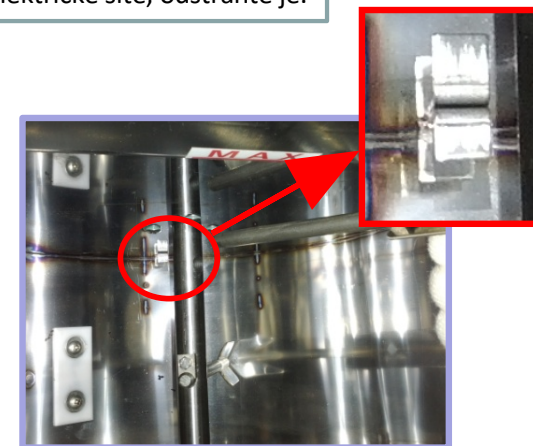
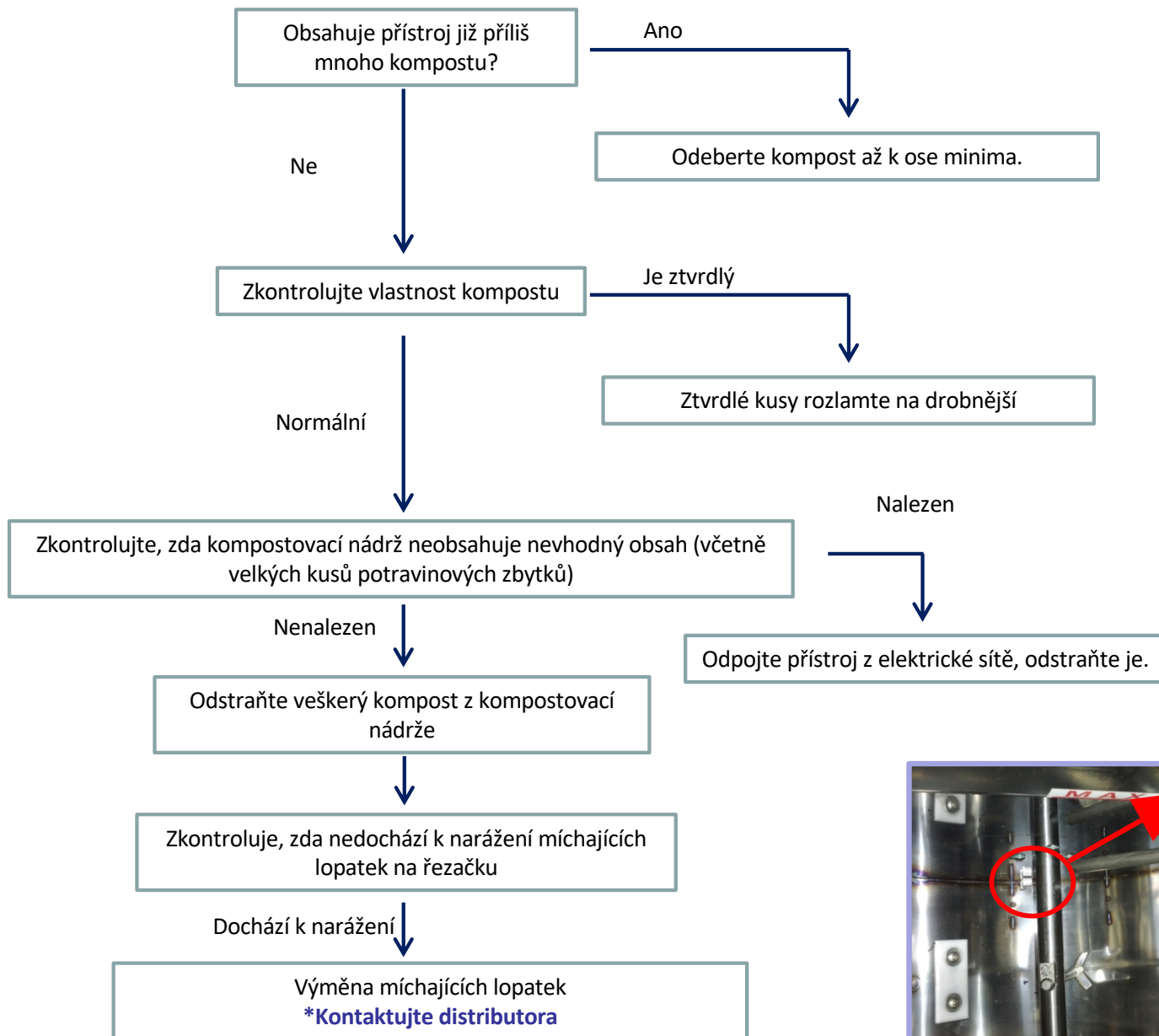
③ Kontrolka Zap./vyp. stále bliká i když je víko zavřené, kompostér nepracuje správně



④ Příklad je příliš hlučný

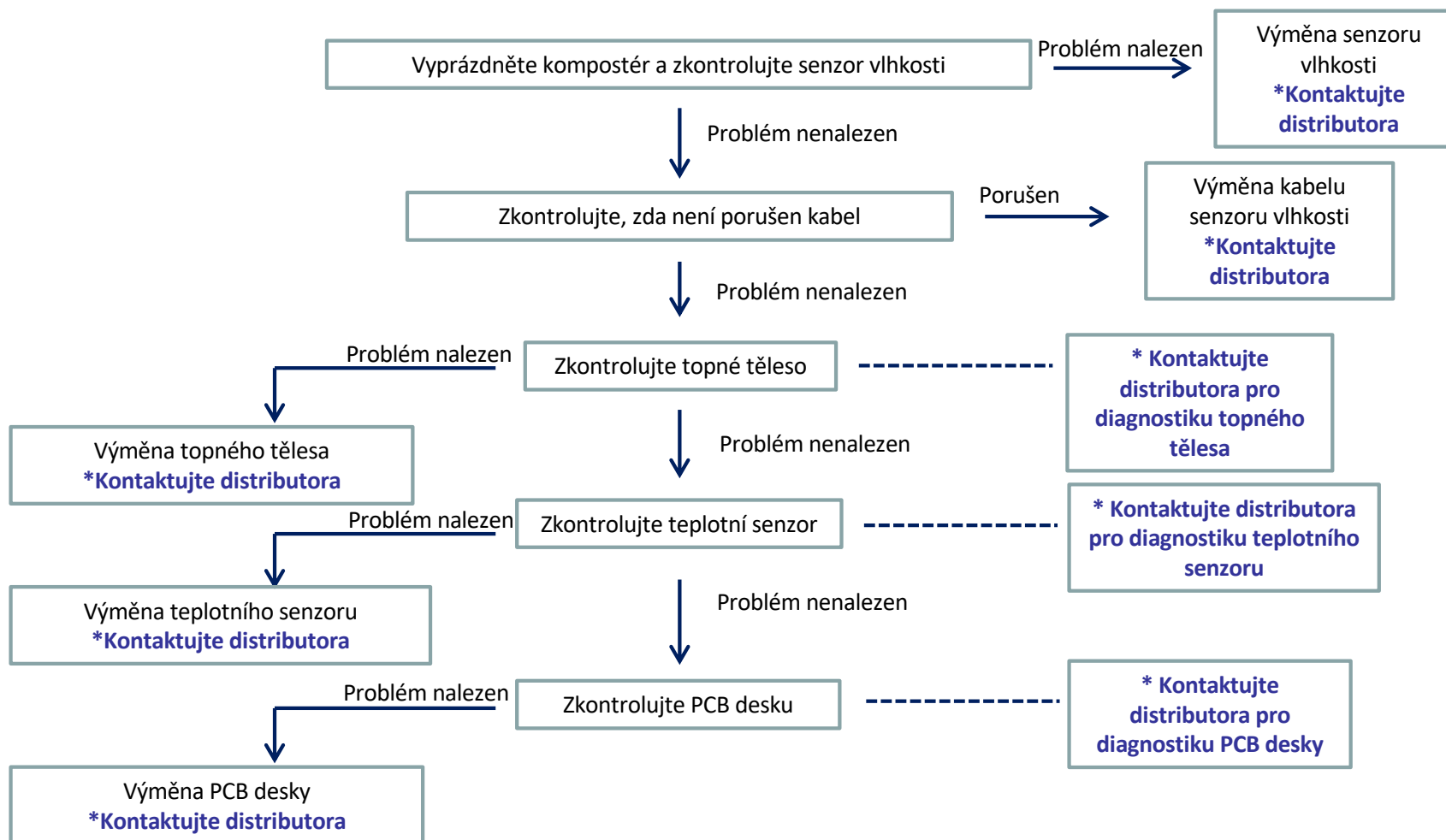


⑤ Kontrolka revize bliká a zní alarm.

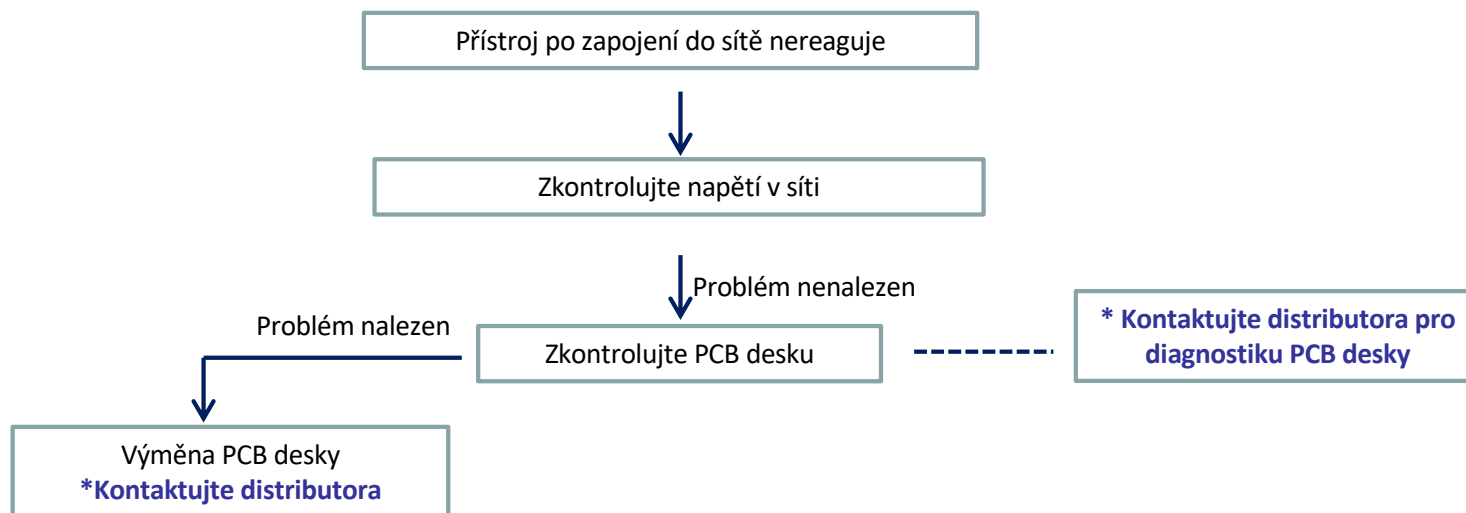


•Řezačka se nachází na dně kompostovací nádrže.

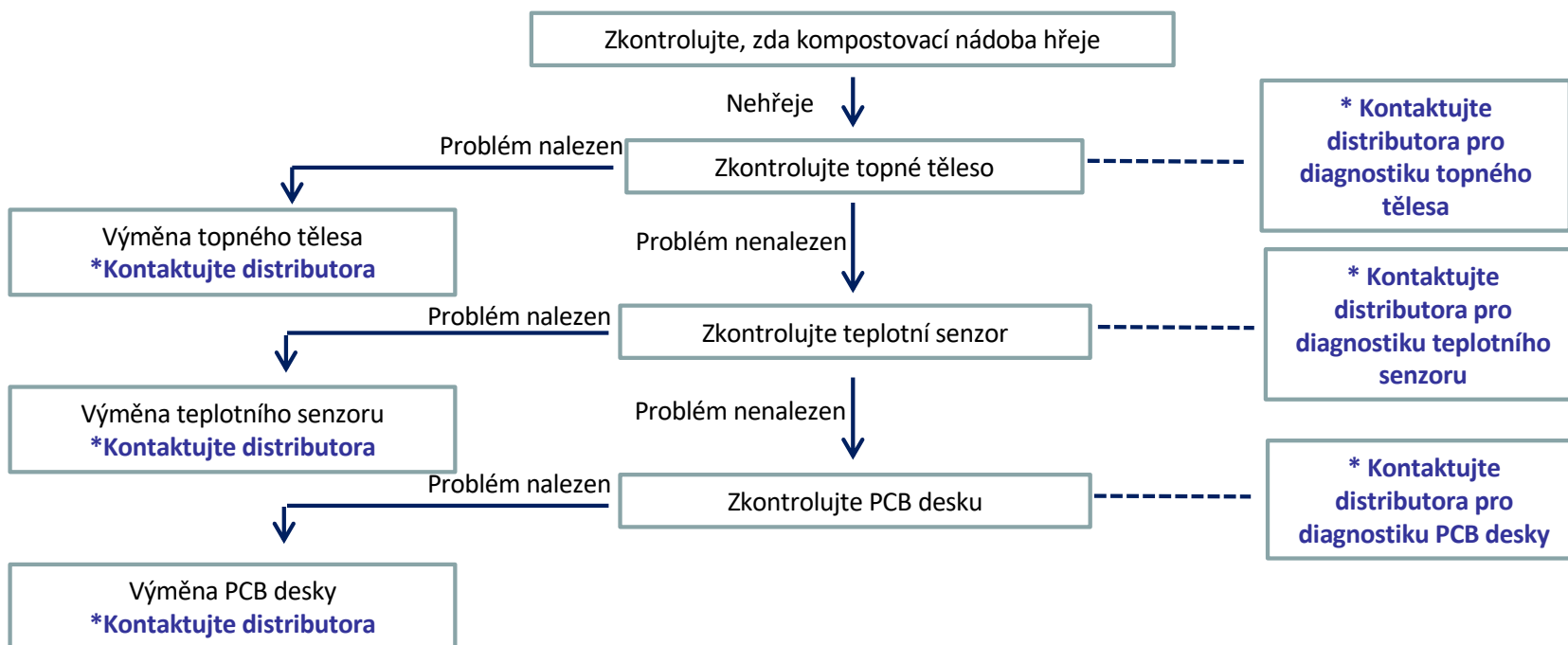
⑥ Kompost je zaschnutý a ztvrdlý



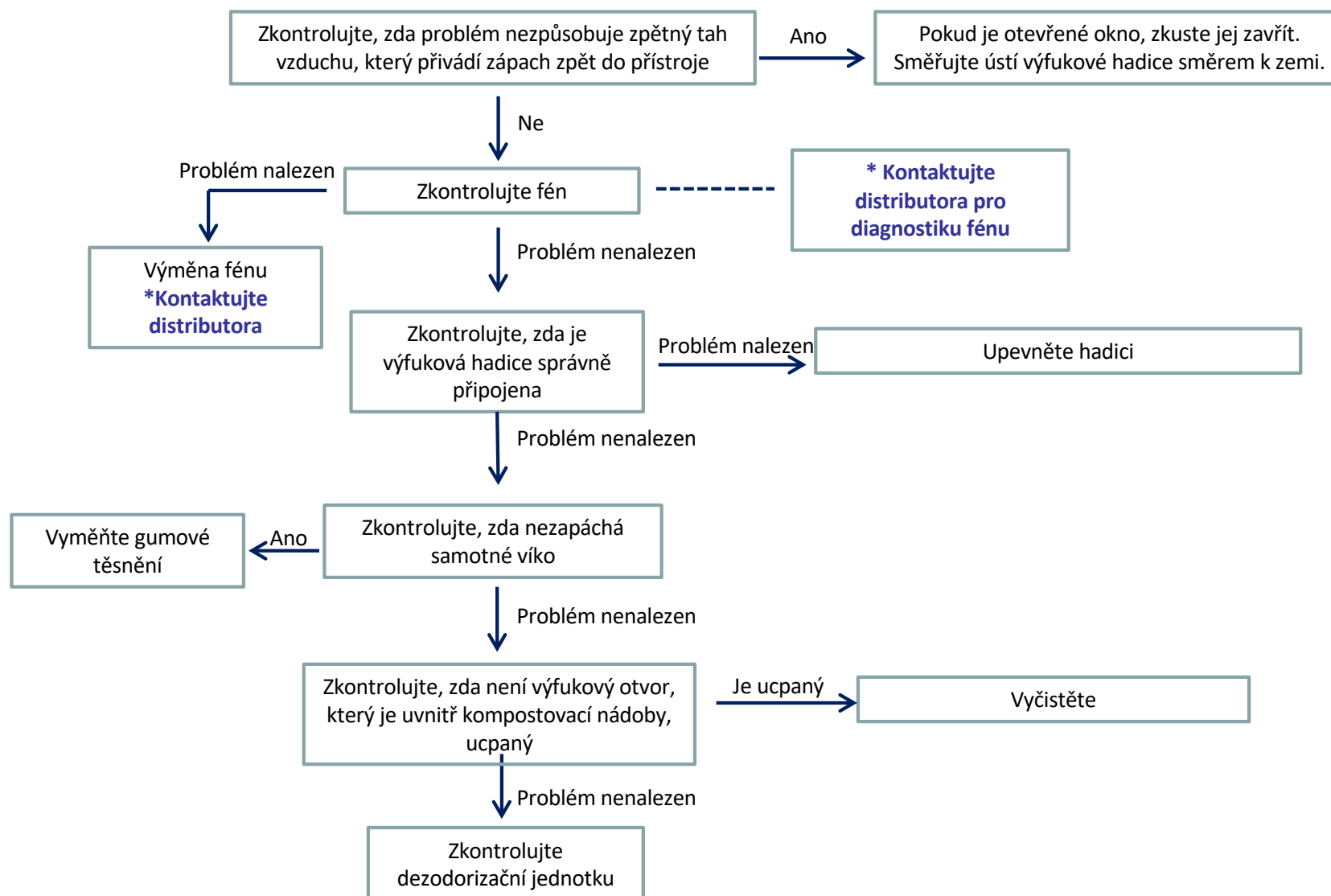
⑦ Příklad po zapojení do elektrické sítě nefunguje



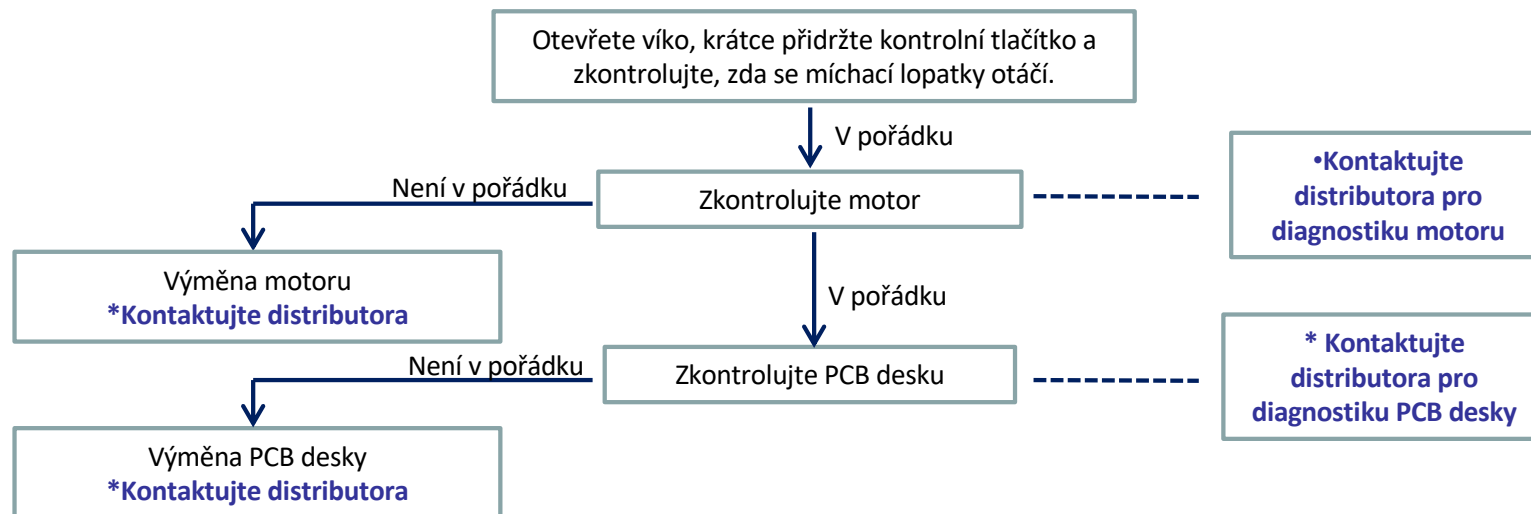
⑧ Kontrolka Zap./Vyp. svítí, kontrolka provozu bliká a zní alarm



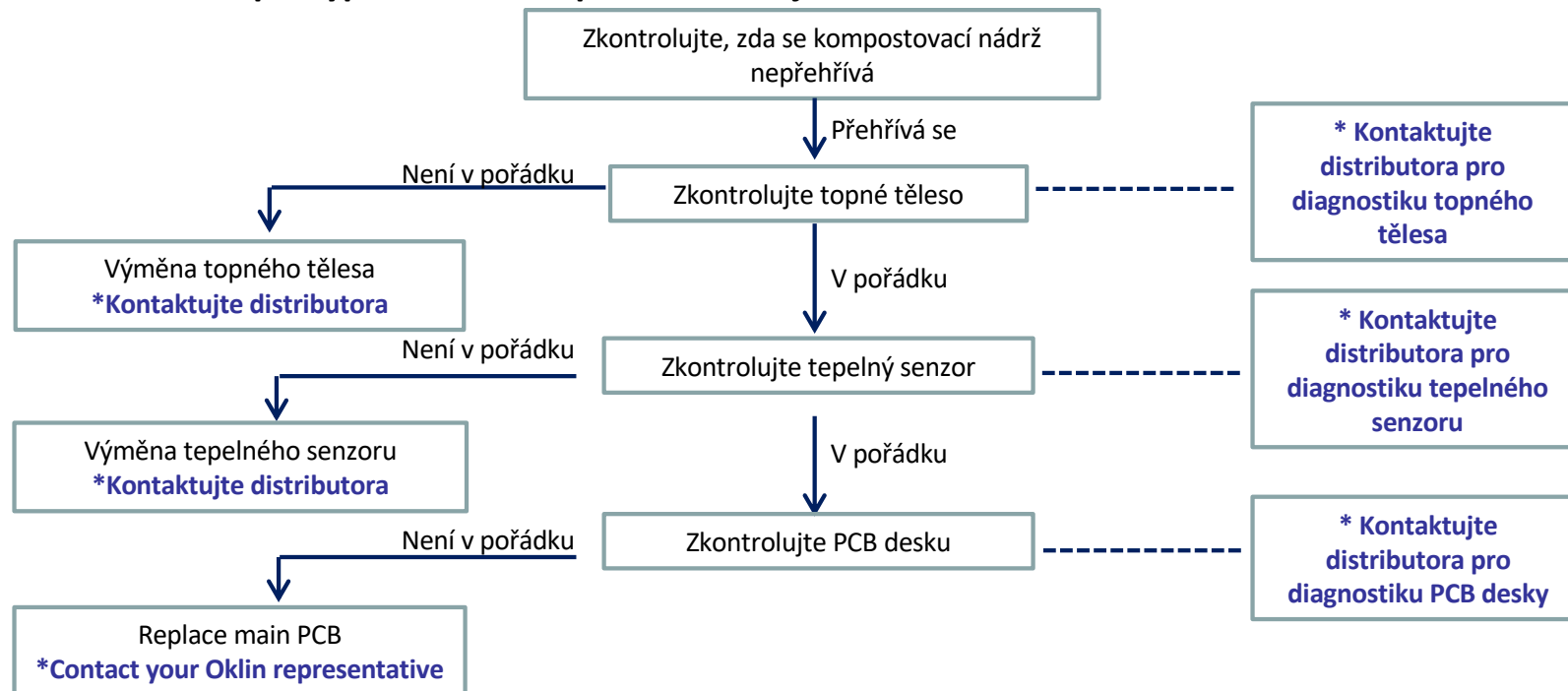
⑨ Kapky vody se tvoří zevnitř víka a je cítit nepříjemný zápach



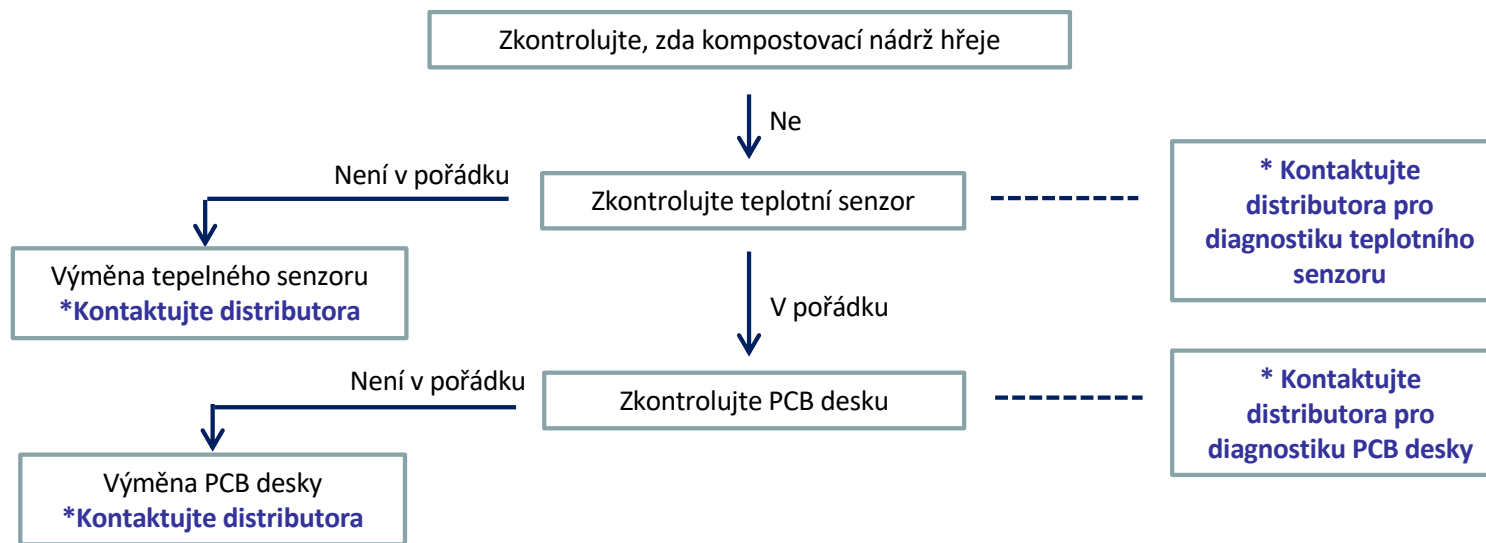
⑩ Kontrolka Zap./Vyp. svítí, kontrolka revize bliká a zní alarm



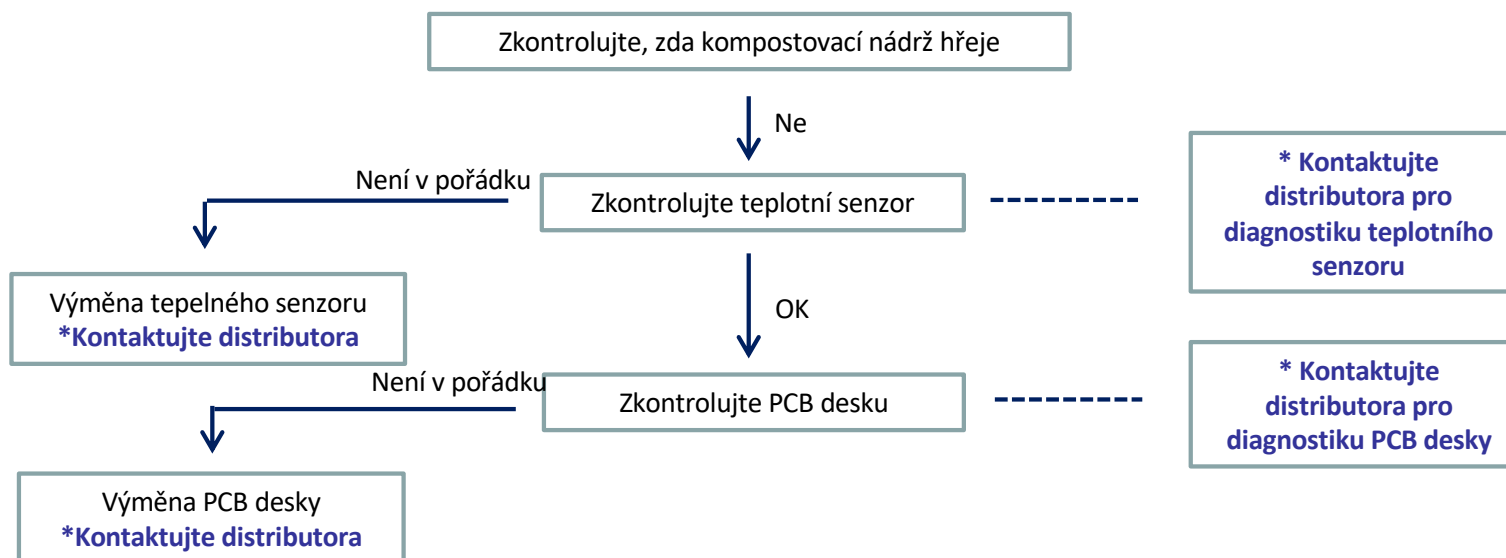
⑪ Kontrolka Zap./Vyp. a kontrolka provozu blikají, zní alarm



⑫ Kontrolka Zap./Vyp. svítí, kontrolka úsporného režimu bliká a zní alarm



⑬ Kontrolka Zap./Vyp. a kontrolka úsporného režimu blikají, zní alarm



9. Péče a údržba (uživatel)

**Bližší informace si vyžádejte u distributora!*

	Kde provést kontrolu?	Co kontrolovat?	Jak často?	Poznámka
1	Exteriér přístroje	Zkontrolujte, zda z výfukové hadice vychází dostatečně silný a stabilní proud vzduchu.	Často	
2	Uvnitř kompostovací nádrže	Zkontrolujte, zda je v kompostovací nádrži dostatečné teplo	Při každém přidání organického odpadu	
3	Uvnitř kompostovací nádrže	Zkontrolujte, že dezodorizační jednotka je průchodná	Často	
4	Uvnitř kompostovací nádrže	Zkontrolujte, zda se žádné zbytky organického odpadu nenacházejí kolem víka	Při každém přidání organického odpadu	
5	Uvnitř kompostovací nádrže	Zkontrolujte, že se uvnitř kompostovací nádrže nenachází žádný nevhodný materiál	Při každém přidání organického odpadu	
6	Exteriér přístroje	Zkontrolujte funkci ovládacího panelu	Často	

10. Seznam náhradních dílů **Bližší informace si vyžádejte u distributora!*

	Název náhradního dílu	Číslo dílu.	Specifikace
1)	Hlavní PCB deska	BKA20134G01	Jedno-fázový, 220V 60Hz
2)	Kabel vlhkostního senzoru	BKA30296G01	
3)	Motor	BKA20107G03	Jedno-fázový, 220V 60Hz
4)	Fén	BKA20140G01	Jedno-fázový, 220V 60Hz
5)	Míchající lopatky - C	OKA30015G03	1)Stick_STS304 Ø11xL180 2)blade_STS430
6)	Míchající lopatky - S	OKA30030G03	1)Stick_STS304 Ø11xL180 2)blade_STS430
7)	Řetěz	BKC30006-01	SM45C, No_#35-1
8)	Ozubené kolo (60T)	OKA30012G01	SS400, 3.2t x Ø187(60T)
9)	Držák ložiska	BKA30307	GFN3, Ø66.2x21 (Ball bearing 6003ZZ, oil seal 12-35-8)
10)	Výfukový otvor	BKP30459-01	EVA+LDP, Ø28x1600
11)	Teplotní senzor	BKA40267G01	Starý
12)	Teplotní senzor	OKA40031G01	Nový
13)	Electrode spacer Ass'y	BKA30328G01	Electrode spacer : POM 88-38, bolt : STS304
14)	Axis (Shaft)	BKP30476-01	STS410, Ø22x286.8
15)	Přední panel(bílý)	BKP00124-01	ABS-HF-380-05255, 2.5t 400x682x52.5
16)	Levý panel (bílý)	BKP00126-01	ABS-HF-380-48283, 2.5t 2.5t 637.2x700x52.5
17)	Pravý panel (bílý)	BKP00127-01	ABS-HF-380-48283, 2.5t 2.5t 637.2x700x52.5
18)	Zadní panel (bílý)	BKP00120-01	PP M540, 2.5t 324.4x682x24.8