

CSC KONTEJNER

hygienizační jednotka pro kuchyňský
odpad



Kontejner CSC (**C**ollection–**S**anitization–**C**omposting = Sběr–Hygienizace–Kompostování) je inovativní hygienizační zařízení pro města, obce, technické služby, sběrné dvory či kompostárny, které splňuje legislativní požadavky zpracování vedlejších živočišných produktů 3. kategorie. Zařízení je určeno pro hygienizaci biologicky rozložitelných odpadů včetně kuchyňských a restauračních odpadů, kalů a jatečního odpadu.

CSC je navržený jak pro mobilní a decentralizovaný sběr biologicky rozložitelného odpadu, tak pro použití ve stálých provozech jako součást kompostovacího procesu. Protože je CSC kontejner vybaven aktivním provzdušňovacím systémem a dálkově ovládanou jednotkou řízení, je vhodný pro řízené kompostování a optimalizaci logistiky.

Kontejner disponuje automatickým nepřetržitým měřením hodnot teploty, čímž je připraven na splnění požadavků dokumentace ohledně nařízení EU o vedlejších živočišných produktech 3. kategorie. Veškeré naměřené hodnoty jsou bezpečně ukládány pro možnost dodatečné kontroly ze strany úřadů. Kontejner je vyroben dle normy DIN 30722 pro použití na hákový nosič.

VÝHODY POUŽITÍ CSC

CSC je efektivní zařízení pro sběr a zpracování odpadu s malou potřebou na energii a prostor, integrovanou redukcí pachů a možností monitorování a ovládání procesů skrze vzdálený přístup (online aplikace) s bezkonkurenčním poměrem výkon/cena.

- **V souladu s nařízením EU o zpracování vedlejších živočišných produktů** – Poskytováním nepřetržitého měření a zaznamenávání teploty je připravený na splnění veškerých požadavků na dokumentaci.

- **Žádné pachové emise** – Horní víko je vyrobeno z polopropustné membrány, která během biologického rozkladu redukuje emise pachu o 95 %. Není potřeba dodatečný biofiltr.
- **Optimalizovaná logistika a náklady** – Zajištěním, aby během sběru nedocházelo k emisi zápachů, udržováním nákladu při maximální velikosti a přepravy při nejnižších nákladech se zabrání znehodnocení materiálu během sběru, zatímco je proces aerobního kompostování započatý již v samotném kontejneru. S plným dálkovým ovládním procesu je toto ideální propojení mezi sběrem a zpracováním odpadu.
- **Minimální provozní a servisní náklady** – Provozní náklady se efektivně redukuje na čištění kontejneru a spotřebu elektřiny 50–70 W. Dalším nákladem je datová SIM karta, která zajišťuje online přístup a monitorování procesů v reálném čase.

VARIANTY A SPECIFIKACE CSC

CSC je k dispozici ve dvou variantách objemu (CSC-20 a CSC-30) a pracuje v dávkovacím režimu. Při ukládání odpadu se horní víko kontejneru zvedne ručně pomocí pákového navijáku. Na nakládání se běžně používá čelní nakladač či traktor s lopatou. Vyprazdňování malých nádob lze vykonávat pomocí schodů či ramp. Vyprazdňování CSC kontejneru se uskutečňuje pomocí kyvadlové klapky na zadní stěně kontejneru. Tato stěna obsahuje kromě kyvadlové klapky i klapku sklopnou pro snadnější obsluhu a čištění. Manipulace s kontejnerem a jeho vyprazdňování se provádí nákladním automobilem či hákovým nosičem kontejnerů.

SPECIFIKACE CSC KONTEJNERU

| Technické údaje | CSC-20 | CSC-30 |
|----------------------------|-------------------|--------|
| Plnicí kapacita | 18 m ³ | 29 m |
| Prázdná hmotnost | 3,2 t | 3,8 t |
| Maximální hmotnost odpadu | 12 t | 17 t |
| Celková maximální hmotnost | 15,2 t | 20,8 t |
| Vnější délka | 5,85 m | 6,40 m |
| Vnější šířka | 2,20 m | 2,55 m |
| Vnější výška | 2,20 m | 2,65 m |
| Vnitřní délka | 5,38 m | 6,00 m |
| Vnitřní šířka | 2,02 m | 2,30 m |
| Vnitřní výška | 1,67 m | 2,13 m |
| Konstrukce kontejneru | norma DIN 30722 | |
| Napájení | 230 V AC, 50Hz | |
| Příkon | 50–70 W | |
| Provozní teplota | -10 °C až +65 °C | |
| Provozní vlhkost | bez omezení | |
| Provozní nadmořská výška | bez omezení | |

SPECIFIKACE CSC KONTEJNERU

| | CSC-20 | | CSC-30 | |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Objemová hustota suroviny | 18 m ³ | | 29 m ³ | |
| Frekvence cyklu vyprazdňování | Roční kapacita zpracování | | | |
| 1 týden | 624,0 t | 936 m ³ | 884,0 t | 1508 m ³ |
| 2 týden | 312,0 t | 468 m ³ | 442,0 t | 754 m ³ |
| 3 týden | 208,0 t | 312 m ³ | 294,7 t | 503 m ³ |
| 4 týden | 156,0 t | 234 m ³ | 221,0 t | 377 m ³ |

ROZSAH DODÁVKY (PLATNÝ PRO CSC-20 A CSC-30)

Kontejner

- ☛ kontejner a hák dle normy DIN 30722
- ☛ zadní víko opatřeno sklopnou a kyvadlovou klapkou
- ☛ stěny, podlaha a provzdušňovací potrubí z nerezavějící oceli
- ☛ ruční naviják pro manipulaci s víkem
- ☛ víko ve tvaru sedlové střechy s polopropustnou membránou (pro omezení pachů)
- ☛ tepelná izolace stěn
- ☛ 2× kulový ventil 2" na odpuštění kapaliny z výluhu

Řídicí jednotka

- ☛ provzdušňovací dmychadlo
- ☛ elektrický rozvaděč řídicí jednotky
- ☛ 1× teplotní sonda
- ☛ 1× tlakový snímač
- ☛ 1× čidlo naplněnosti
- ☛ 1× čidlo polohy víka (otevřeno/zavřeno)
- ☛ GPS vysílač
- ☛ GSM/GPRS modem pro datové přenosy

Nastavení a provoz webového serveru pro online dokumentaci

- ☛ grafické uživatelské rozhraní na webové platformě
- ☛ cloudové úložiště naměřených hodnot
- ☛ roční servisní poplatek

Naskenujte QR kód a podívejte se na CSC kontejner v provozu:

