

## D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

*Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.*

*Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:*

- *přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury (elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií atd.) včetně souvisejících zařízení,*
- *přeložky vedení technické infrastruktury,*
- *zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a náklad, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení,*
- *vyhrazená technická zařízení,*
- *vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.*

*Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.*

*Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:*

### a) Technickou zprávu

*(popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní a vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení).*

### Dekontaminační zařízení

#### Technologie

Technické parametry:

Kapacita zpracovaného odpadu v litrech: minimálně 800 l/hod

Kapacita zpracovaného odpadu v kg: minimálně 80 kg/hod (při měrné hmotnosti odpadu nejméně 100 kg/m<sup>3</sup>)

Rozměry v provozním stavu bez obsluhých schodů: 2,2 x 1,3 x 2,3 m (š x h x v)

Hmotnost maximálně 2000 kg

Zpracování probíhá za atmosférického tlaku (beztlaké zařízení), bez produkce odpadních vod, v jednom cyklu zahrnujícím rozmělnění odpadů a následnou dekontaminaci

Redukce mikroorganismů činí minimálně 6log10  
(úroveň účinnosti dekontaminace III podle klasifikace STAATT)

Elektrické připojení 400V/3 fáze, maximálně 64A

Výsledný odpad je suchý (max. 18% hm. vlhkosti) a stabilní, původní složky nelze identifikovat, bude deklarováno v průvodní dokumentaci zařízení.

Redukce objemu odpadu min. 50%

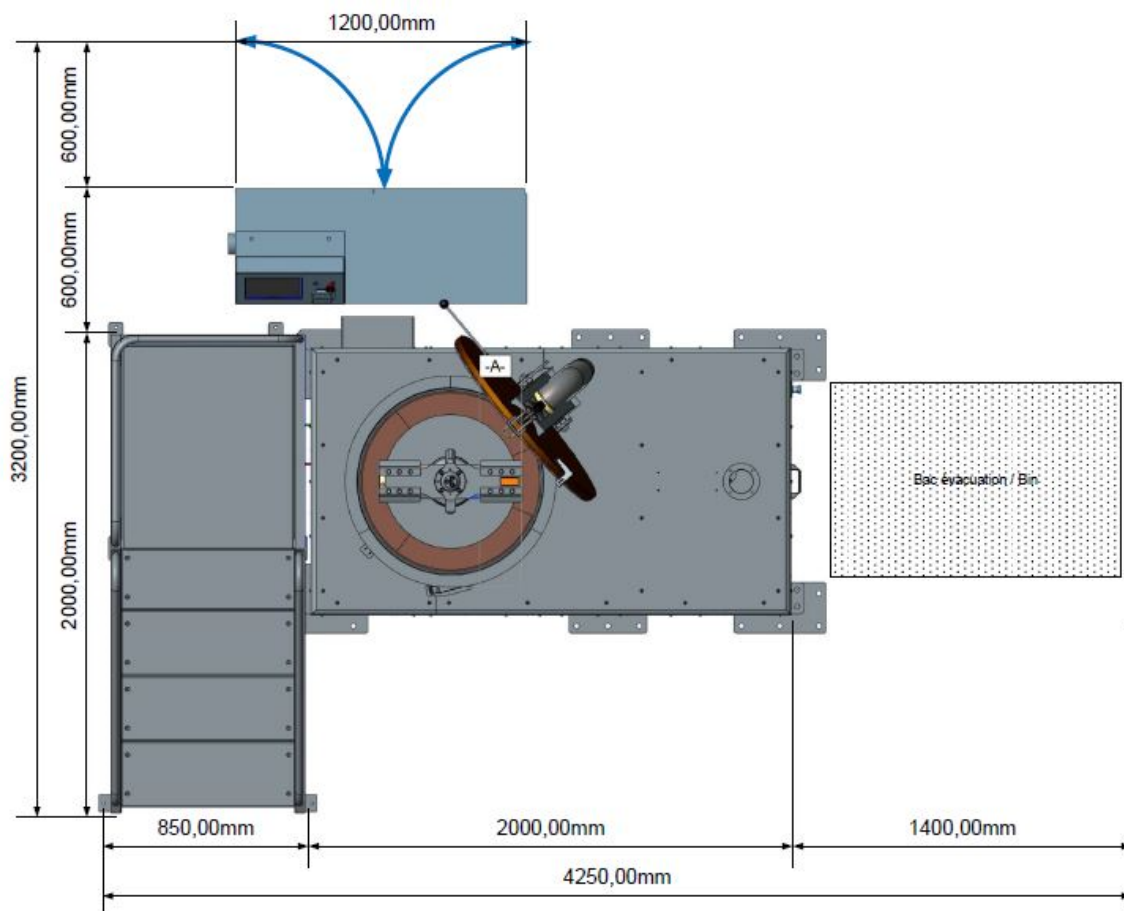
Výsledná produkt úpravy je možno zařadit dle katalogu odpadů jako odpad s kódem 19 12 12 kategorie "ostatní"

V provozu je zajištěno odstranění zápachu (například aditivací zpracovaných odpadů)

Vznikající pára je vypouštěna do venkovního prostředí přes HEPA filtr, realizace odsávání je součástí dodávky stroje.

Veškerý proces je řízen automaticky. Software monitoruje celý provozní cyklus dekontaminace odpadů, provozní parametry dekontaminace jsou automaticky dokumentovány a ke každé dávce odpadů je vytištěn štítek s parametry dekontaminace.

Zařízení slouží na úpravu nemocničních odpadů (kódy odpadů dle katalogu odpadů: 18 01 01 – veškerý odpad, 18 01 03 – veškerý odpad, 18 01 02 – minimálně v rozsahu krevní vaky, krevní konzervy, 18 01 04 – veškerý odpad). Všechny tyto druhy odpadů je možné zpracovávat pohromadě bez nutnosti segregace (pevný, mekký, sklo, plast, obvazy...)



- **Rozměry místnosti** pro umístění zařízení musí činit alespoň 5m\*5m. Výška stropu musí být vyšší než m nebo, pokud je vybráno volitelné provedení s nádobou s obousměrným chodem, větší než - max. výška stropu 4,0 m
- Dveře umožňující **přístup do místnosti** musí být dostatečně rozměrné pro průchod různých prvků zařízení – výška min. 2,3m, šířka min 1,5 m. Zařízení se bude dopravovat pomocí vysokozdvižného vozíku.
- Místnost musí být větratelná, aby bylo možné případné odvádění tepla vznikajícího při provozu zařízení
- **Ukotvení technologie** : je do železobetonové armované desky o tloušťce minimálně 200mm. Během provozu, který zahrnuje drcení materiálu, bude zařízení vytvářet vibrace. Podklad musí být rovný a ve vodorovné pozici.

Uživatel před instalací technologie                      zajistí:

- Přívod třífázového napětí 400V: opatřený jističem 63A / 300 mA + ochranou zemněním (4x 16mm<sup>2</sup>)
- Přívod vody: 3 bar, standardní potrubní tvarovka 1/2"
- Otvory ve stěně / průchody: 1x DN150 a 1x DN110 pro napojení vzduchotechniky. Vývody musejí být připraveny ve stěně napravo od zařízení (čelní pohled) v mnohem vyšší poloze než stroj.
- Železobetonový podklad pod strojem
- Pro samotnou montáž je třeba zajistit vysokozdvizný vozík s nosností 2 tuny pro složení zařízení z nákladního automobilu, pro transport na místo montáže a pro pomoc s usazením stroje do přesné polohy.

Dodavatel zajistí:

- Montáž technologie
- Montáž prvků vzduchotechniky – hadice, svorky, HEPA filtr
- Instalaci a nastavení technologie
- Školení obsluhy