



VIAALTA[®]

**Kompostárna Blansko – zařízení pro
zpracování biologicky rozložitelných odpadů**

Jiří Jalovecký

- Vlastník město Blansko, od 2012 provozuje VIA ALTA a.s.
- Technologie kompostování v aerobních žlabech
- Efektivní zpracování bioodpadu na kvalitní produkt
- Možnost zpracování jakéhokoliv biologicky rozložitelného odpadu (tráva, listí, větve, zelenina,...)
- Možnost zpracovávat i kaly z ČOV, ale není v současnosti využívána



Technické vybavení

Energetický prostředek:

Kolový traktor CASE JXU 95 JL

výrobce – **CNH Österreich, GmbH** (Rakousko)

dodavatel – **MTM Tech s.r.o., Veselice** (ČR)

výkon – **71 kW**

vybavení - **čelní nakládací lopata LRZ 100**



Technické vybavení

Manipulační prostředek:

Teleskopický manipulátor JSB 531-70

dodavatel – **MTM Tech s.r.o., Veselice (ČR)**

výkon – **74,2 kW**



Jemná dezintegrace:

Štěpkovač TÜNNISSEN 327 Z

dodavatel: **MTM Tech s.r.o., Veselice (ČR)**

max. průměr zpracovávaných surovin – **18 cm**



Technické vybavení

Úprava surovin před kompostováním:

Homogenizátor ZAGO EcoGreen 15SD

výrobce: **Zago Srl.** (Itálie)

příkon elektromotoru – **35 kW**

objem pracovního prostoru - **15 m³**



Dávkování surovin:

Dávkovací zařízení HUSKY MT90

dodavatel: **MTM Tech s.r.o., Veselice (ČR)**

příkon elektromotoru – **25,3 kW**

objem pracovního prostoru - **m³**



Technické vybavení

Rychlokompostování:

KOMPOSTOVACÍ LINKA

dodavatel: **ZEMSPOL, a.s. Sloup (ČR)**

Linka je složena

- dva **fermentační žlaby** (hlavní prostor procesu aerobního procesu) o půdorysu (15 x 4)m, každý má objem 120 m³ (do každého je možné naskladnit cca 50 t surovin),



Technické vybavení

- pro **dopravu kompostovaných surovin** jsou užívány pásové dopravníky, speciální naskladňovací dopravník s dvojstranným šnekovým shrnovačem, šnekové míchací zařízení, čerpadlo přidávaných tekutých odpadů.



Dozrávání:

Plocha II - vyskladňovací

velikosti - **(18 x 20)m**

vodohospodářsky zajištěná asfaltová plocha



Technické vybavení

Příjem odpadu:

Mostová váha

dodavatel: **LESÁK – ZEMAN, s.r.o., (ČR)**

rozměr mostu – **(12 x 3)m**

váživost – **30 t**

dílek vážení – **10kg**



Technické vybavení

Svoz surovin:

Kontejnery VOK pro svoz BRO

objem – 12 m³

Návěs za traktor

užitečná hmotnost - 6.000 kg



Stručný popis pracovního postupu rychlokompostování

- sestavení zakládky ze vstupn. surovin dle určené surovinové skladby;
- smyslové posouzení jednotlivých vstupních surovin;
- plnění směšovacího a homogenizačního zařízení;
- smyslové posouzení zakládky v zařízení;
- plnění fermentačního žlabu;
- homogenizační překopávka a optimalizace zakládky dle smyslového posouzení;
- překopávání se řídí teplotou zakládky(nutné dodržet teplotu ≥ 65 °C po dobu 5 dní);
- vyskladnění zakládky na plochu II (vyskladňování), celková délka pracovního cyklu – naskladnění, překopání, vyskladnění je 10 – 15 dnů
- dozrávání kompostu.

Kapacita zpracování – 2173 t/rok zpracovaného bioodpadu

-Plánovaný svozový region – přes 20 tis. obyvatel

-Produkt – registrovaný kompost

Současný systém sběru bioodpadu

-donáškový sběr na kompostárnu,

-2 sběrné dvory – VOK

-sezónní pytlový sběr – duben až listopad 1x za 14 dní

-doplňkový sběr do 1100 l nádob – jen cca 30 nádob

-svoz odpadu z údržby zeleně - VOK

Kapacita – 2 173 t/rok zpracovaného odpadu

- V projektu bylo počítáno se zapojením okolních obcí
- Pořízena technika na sběr a svoz

- VOK – 10,4 m³
- Plastové nádoby 240 l a 770 l
- Nádoby na gastroodpad 60 l



Nabízené možnosti sběru a svozu

- Umístění velkoobjemových kontejnerů na objednání, odvoz na zavolání
- Rozmístění plastových nádob na bioodpad v obci, svoz dle dohody, obvykle po 14-ti dnech
- Svoz gastroodpadu z restaurací, stravoven – výměnný způsob – svoz na bioplynovou stanici
- Možnost odběru kompostu kvalitní organické hnojivo



- Kvalitní organické hnojivo
- Vysoký obsah živin v přirozené formě
- Zlepšuje i fyzikální vlastnosti půdy – vyrovnání pH, schopnost držet vodu, utužení, protierozní schopnost

Použití

- hnojení orné půdy, zahrad, zakládání trávníků, výsadba dřevin
- doporučená dávka 3 – 5 kg/m²
jednou za 3 roky
- po smíchání se zeminou či pískem jako substrát do truhlíků



Pro občany Blanska

Pro občany platící odpady ve městě Blansku:

- možnost dovézt a uložit bioodpad zdarma
- možnost odběru hrubého kompostu zdarma proti dovezenému odpadu

Otvírací doba:

Po 10:00 – 17:00

St, Pá 8:00 – 14:00



Prodej kompostu

Prodej kompostu dle množství:

	nepřesetý	přesetý
> 5 t	300 Kč / t	600 Kč / t
1 – 5 t	500 Kč / t	800 Kč / t
0,1 – 1 t	800 Kč / t	1 200 Kč / t
< 0,1 t	1 200 Kč / t	1 500 Kč / t

Pytlovaný kompost – 50 l**99 Kč**

**DO KONCE ROKU 2015 AKCE – PRODEJ
JAKÉHOKOLIV MNOŽSTVÍ ZA VELKOOBCHODNÍ
CENY (nepřesetý 300 Kč/t, přesetý 600 Kč/t)**

Jiří Jalovecký

tel. 602 723 849

e-mail: jalovecky@via-alta.cz

www.kompostarna-blansko.cz