

Spoločnosť MERKANTA INTERNATIONAL spol. s r.o., má v ponuke zaujímavé produkty, ktoré riešia skladovanie močovky a hnojovice až po jej aplikáciu do pôdy.

Do popredia dávame riešenie hnojných koncoviek prostredníctvom nádrží „Flexobazén“

Naša spoločnosť má tento rok v ponuke produkty aj na ošetrovanie hnojovice „Slurry Bugs“.

V ponuke máme zaujímavé nadzemné nádrže **Flexobazény**. V nádržiach je možné skladovať močovku - hnojovicu, môžu slúžiť aj na uskladnenie separátu z bioplynových staníc – koncové sklady alebo rôznych odpadových vôd.

Pri bioplynových staniciach sú naše flexobazény veľmi zaujímavý produkt, nakoľko ich cena je najnižšia v porovnaní s iným typom nádrže a rýchlosť ich výstavby urýchli dokončenie výstavby celej stanice. Vzhľadom k tomu sú tieto nádrže ideálnym riešením na koncové sklady.

Flexobazény:

Výhodou takýchto nádrží je okrem krátkej doby výstavby aj dlhá životnosť overená v krajine pôvodu, v Holandsku, a jej flexibilitnosť umožňujúca na menšom priestore postaviť vyššiu a teda objemnejšiu nádrž. Veľkou výhodou je aj to, že pri výstavbe flexobazénu nie je potrebná ťažká technika, nie je po-



Flexobazén z vrchu

trebný žiadny betón, ktorý stavbu natrvalo zafixuje k pôde. Pretože flexobazén je ako skladačka, v prípade potreby sa dá rozobrať a postaviť na inom mieste.

Vyznačujú sa jednoduchou konštrukciou, rýchlym postavením, zaujímavou cenou, vysokou odolnosťou voči vplyvom prostredia a UV žiareniu, dostupnosťou rôznych veľkostí, výberom krytu nádrže, rôznymi miešacími zariadeniami a vynikajúcimi riešeniami požiadaviek environmentu. Tieto nádrže sú veľmi zaujímavý produkt v celej Európe. Naša spoločnosť rieši kompletne postavenie nádrží a tiež aj navrhnutie konkrétneho projektu. Na postavenie našich nádrží nepotrebuje žiadnu ťažkú techniku. Rýchlosť ich postavenia vám šetrí čas a umožní ich rýchle uvedenie do praxe. Okrem iného, nádrže majú aj pekný vzhľad a aj po dlhom čase používania, vyzerajú ako nové.

Flexobazény sa dajú postaviť v rôznych veľkostiach od 22 až do 6 000 m³. Pri týchto nádržiach

ušetrite aj plochu, ktorá je potrebná na jej postavenie, nakoľko sa dajú postaviť až do výšky 5 m.

Nádrž sa osadí bez náročných základov na pôdu. Vždy podľa pôdných podmienok, napr. aj pri hlbšie položenom zariadení nádrže (s ohľadom na hornú hranu zeme) a tiež nezávisle od výšky nádrže musí mať podložie minimálnu únosnosť, ktorá zaručuje vo všetkých bodoch zachovanie rovnováhy. Nosnosť zaručujúca na všetkých miestach rovnováhu a stlačiteľnosť musí byť pod celkovým povrchom nádrže konštantná.

Flexobazén pozostáva z konštrukcie, ktorá je obklopená platňami z polyetylénu s nízkou hustotou (LDPE). Vnútro nádrže je vystlané izolačnou LDPE fóliou. Tlak, ktorý pôsobí na steny plnej nádrže je absorbovaný oceľovými lanami, ktorými je nádrž spevnená z vonkajšej strany.

Konštrukcia flexobazénu je vyrobená z galvanizovaných trubiek. Vrchné a spodné trubky sú ohnuté, uhol ohnutia závisí od rozmerov nádrže. Vertikálne trubky sú umiestnené do kruhu a s vrchnými a spodnými trubkami sú spojené skobami.

Postavili sme nádrž typu „stojaca lagúna“. Roz-



Flexobazén

diel medzi stojacou nádržou a tradičnou lagúnou spočíva vo flexibilitne stavebnicového systému, s ktorým môžeme postaviť vyššiu nádrž na menšom priestore.

Flexobazény majú dva typy prekrytia:

1. Plávajúci kryt:

Tento kryt pozostáva z LDPE fólie. Pláva na hladine pomocou plavákov. Tieto plaváky taktiež zabezpečujú odvetrávanie plynov produkovaných z výkalov. Kryt má štandardne otvor 100 x 100 cm, slúžiaci ku kontrole alebo premiešavaniu obsahu nádrže. Kryt je možné dodať v rozmere max. do 38,77 metra v priemere.

2. Zastrešenie:

Strešné prevedenie je možné dodať v rozmere do 25 m. v priemere. Kryt je upevnený na špeciálnej konštrukcii umiestnenej na vonkajšej strane nádrže. Podpera, ktorá je umiestnená v strede nádrže,



zabezpečuje pevnosť strechy a udržuje ju v správnej výške. Strešný typ prekrytia nádrže má taktiež kontrolno-miešací otvor.

Výhodou týchto nádrží je aj to, že ak chovateľ bude musieť z nejakých dôvodov nádrž zrušiť, tak ju jednoducho rozoberie a môže ju ešte predať niekomu inému.

Okrem výstavby skladovacích nádrží sa staráme aj o ich obsah. V ponuke máme zaujímavý produkt „Slurry Bugs“. Je to výrobok z Anglicka, ktorý vašu hnojovicu bude udržiavať po celý čas tekutú. V hnojovici sa nebude tvoriť na povrchu žiadny koľáč a hnojovica v sebe niekoľkonásobne zvýši obsah



Takto vyzerá upravená hnojovica so Slurry Bugs

využiteľného dusíka. O to menej budete potrebovať aplikovať do pôdy priemyselne hnojivá.

Kombinovaný účinok baktérií a enzýmov v prípravku „SlurryBugs“ umožňuje udržanie až 70 % dusíka, ktorý by normálne unikol do ovzdušia. Aeróbne baktérie v Slurry Bugs tiež zabezpečujú udržanie fosfátov a draslíka v organickej forme, čo zlepšuje dostupnosť živín pre rast rastlín.

Slurry Bugs sú špeciálne baktérie, ktoré rozložia v hnojovici tuhé časti, znižia zápach na minimum, znižia penivosť hnojovice a obnovia prirodzený obsah humusu v pôde.

Viac informácií o našich produktoch nájdete na web stránkach: www.merkanta.sk.

