



ДОГЛЯД ЗА СТАВКОМ ТА БІОБАСЕЙНОМ

практичні поради по догляду за штучною
водоймою та біобасейном

Біоставок - це штучно створена водойма, що має природній вигляд, максимально наближена до реальної водойми і має високу декоративну цінність. Фільтруючу функцію в такому ставі виконує зона регенерації, що є природньою фільтрацією.

Рослини в ставку створюють власну мікрофлору, поглинають з води поживні речовини, що не дає розвиватись водоростям.

В водоймі присутня постійна циркуляція води яка перешкоджає цвітінню і супроводжує рівномірне прогрівання води.

З таким типом фільтрації додавати хімію в воду не потрібно, тому вода завжди буде безпечною для людини.

Переваги біоставків і біобасейнів:

- На зиму не потрібно спускати воду, тому, ставок слугуватиме ковзанкою
- З витрат на утримання водойми лише плата за електроенергію що складає близько 200 квт/міс.
- Не потрібно додавати хімію, що економить гроші і не псує якість води задля прозорості.
- Має високу декоративну цінність, може бути основою ландшафтної композиції, або окремою зоною на вашій ділянці.
- Є можливість запустити рибу, при цьому прозорість води погіршиться, але риба буде слугувати гарним доповненням водойми.
- Природня фільтрації, що вже обумовлює екологічно чистий ставок.
- Вода є абсолютно чистою тому не буде великої біди якщо дитина випадково її ковтне.
- Простота демонтажу, за відсутності бетонних робіт. Якщо водойма набридне, можна на ній легко замінити камінь, повністю демонтувати, або за бажанням зробити більшою.
- Відсутність сухих розчинів при декоруванні чаші, які можуть згубно впливати на якість води через їх хімічний склад

Як це працює?

Спочатку вода потрапляє в скімер що зтягує поверхнєве сміття що плаває на воді: листя, пух, цвіт і т.д.

Зі скімера вода надходить до зони біофільтрації, що являє собою зону регенерації, вода проходить крізь щебінь і залишає в ньому дрібні частинки. Мільйони мікроорганізмів що поселились на щебні розкладають поживні речовини на неорганічні форми фосфату, таким чином забираючи поживні речовини у водоростей мінімізуючи їх появу

Потім фосфат може бути зайнятий завдяки фільтру з люмінесцентною лампою.

Такий вид фільтрації забезпечує прозору і чисту воду в водоймі без додавання хімії.

В кожному озері свій природній внутрішній світ, який різниться через регіон розташування, клімат і навколишнє озеленення територій. Мікрофлора змінюється при зміні погодних і кліматичних умов: при температурі нижче 10 градусів водорості не розвиваються, після дощу, може почати цвісти вода через попадання в водойму великої кількості поживних речовин з дощовою водою, велика кількість дерев що ростуть навколо також впливають на цвітіння води, адже опадаюче листя в періоді перегнивання, виділяє велику кількість поживних речовин.

В залежності від оточуючої середи у вас на ділянці рекомендується встановлення додаткового фільтраційного обладнання.

При наявності риб, встановлення фільтраційного обладнання обов'язкове.

Різниця між Біоставком і біобасейном.

- Форма чаші біобасейна чітка, геометрична, з вертикальними стінами що забезпечується бетонуванням дна та стінок чаші, зона регенерації в біобасейні може бути як довільною, так і чіткою геометричною. В біоставку до робіт з формування чаші входять виїмка землі і формування вручну форми, вона з більш пологими стінками і може мати любую довільну форму.
- Чітка геометрична форма мінімізує кількість складок, великі складки в першому і другому варіанті розрівнюються і склеюються.
- В біобасейні можна використати мембрану любого кольору яка є в наявності в Україні, а в біоставках зазвичай використовується лише чорна бутилкаучукова мембрана Firestone.
- В біоставках зазвичай скімера монтуються в чаші водойми, а в біобасейнах, їх можна змонтувати в стінках.

Практичні поради по догляду за штучною водоймою та біобасейном

- На початку березня, коли зійде лід, необхідно прибрати сухі рослини, прибрати зону регенерації, почистити стінки та дно ставка/біобасейна.
- Прибрати сухе листя та сміття навколо водойми.
- Почистити скімер, фільтр скімера, насоси, та слідкувати за їх станом протягом всього сезону.
- Перевірити роботу аератора, який має працювати весь рік.
- Підготувати фільтр до встановлення.
- На початку квітня встановити та запусти фільтр біоставка/біобасейна.
- Слідкувати за появою ниткоподібних водоростей, та вчасно їх прибрати протягом всього сезону (не рекомендується використовувати будь які добавки, це може зашкодити рослинам і негативно вплинути на мікрофлору біоставка/біобасейна.)
- Починаючи з травня, регулярно проводити чистку/промивку фільтра згідно інструкції виробника.
- Перевіряти роботу та вчасно замінювати ультрафіолетову лампу.
- Протягом всього сезону слідкувати за рівнем води в водоймі/біобасейні.
- В біобасейнах регулярно, протягом всього сезону пилососити дно та стінки чаші з огляду на рівень забруднюваності.
- В біоставках раз на два – три роки пилососити дно та стіни чаші, за бажанням можна частіше.
- Наприкінці осені, до початку заморозків, промити, від'єднати та злити воду з фільтра водойми/біобасейна, помістити його в тепле приміщення.
- За наявності водоспаду відключити подачу води на нього.
- Виконати продувку системи подачі води на фільтр та водоспад.
- Обрізати сухі рослини до рівня води.
- Можливе помутніння води в ставку, викликане опадами, великою кількістю нової води і наявністю риби.
- Воду з ставка не рекомендується брати для поливу.