

Udržování pitné vody v plastové podzemní nádrži Artemis

Uchovávání pitné vody v plastové podzemní nádrži vyžaduje pravidelnou údržbu a dodržování správných postupů, aby byla zachována její zdravotní nezávadnost a kvalita. Níže uvádíme detailní doporučení pro péči o nádrž a vodu v ní.

1. Pravidelné čištění nádrže

Frekvence:

Minimálně 1× ročně, ideálně každých 6 měsíců.

Postup:

- - Vyprázdnění nádrže: Odčerpejte veškerou vodu.
- - Mechanické čištění: Pomocí kartáče a čisté vody odstraňte usazeniny, kal a organické zbytky ze stěn nádrže.
- - Dezinfekce: Použijte roztok vody a bělidla (např. chlornanu sodného) v poměru 1:100 – tedy 1 litr bělidla na 100 litrů vody. Roztok nechte působit alespoň 2–4 hodiny, poté nádrž několikrát důkladně vypláchněte čistou vodou.

2. Filtrace a úprava vody

Filtrace:

- - Instalace filtračního systému: Doporučujeme použití předřazeného filtru pro odstranění mechanických nečistot, sedimentů, případně i mikrobiologických kontaminantů (např. pomocí UV lampy).
- - Údržba filtrů: Filtry je nutné pravidelně čistit nebo měnit dle pokynů výrobce.

Úprava:

- - Dezinfekce vody: Při dlouhodobém skladování vody používejte schválené přípravky pro úpravu pitné vody – např. chlorové tablety nebo přípravky na bázi stříbra.
- - pH úprava: Monitorujte pH vody (ideální rozmezí je 6,5 až 8,5). V případě odchylek použijte vhodná pH stabilizační činidla.

3. Ochrana nádrže před kontaminací

- - Těsné uzavření: Nádrž musí být vždy uzavřena víkem, aby nedocházelo k pronikání nečistot, hmyzu, hlodavců či dešťové vody.
- - Ochrana před UV zářením: Umístěte nádrž tak, aby nebyla vystavena přímému slunečnímu záření – UV světlo podporuje růst řas a zhoršuje kvalitu vody.

4. Monitorování kvality vody

- - Domácí testování: Používejte testovací sady pro měření základních parametrů – pH, tvrdost vody, volný chlor, dusičnany, přítomnost bakterií apod.
- - Laboratorní rozbor: Minimálně 1× ročně doporučujeme provést rozbor vzorku vody v akreditované laboratoři.

5. Kontrola a údržba celého systému

- - Těsnost nádrže: Pravidelně kontrolujte celistvost stěn a spoje (zejména okolo hrdla a vývodů).
- - Čerpadla a potrubí: Provádějte revizi čerpací techniky, tlakových nádob, zpětných ventilů a potrubí – odstraňujte případné nánosy a usazeniny.

Závěr

Dodržováním výše uvedených kroků zajistíte, že vaše plastová podzemní nádrž bude dlouhodobě sloužit k bezpečnému uchovávání pitné vody bez rizika znečištění nebo zdravotního ohrožení.