

## Flexibilní vaky ECOTANK – časté dotazy a odpovědi

**Jak se počítají rozměry flexibilních nádrží?**

Délka a šířka se měří vždy s prázdnými cisternami, položenými na zemi.

**Na co se vztahuje výška uvedená v produktových listech?**

Výška se vypočítá ve středu nádrže, plně naplněné a se všemi nainstalovanými armaturami.

**Je možné vyrobit nádrž s jinými rozměry, než jaké najdu v online katalogu?**

Samozřejmě jsme schopni dodat nádrže libovolné velikosti a kapacity.

Stačí nám poslat e-mail na adresu [info@swimi.cz](mailto:info@swimi.cz) nebo vyplnit kontaktní formulář na stránce <https://www.swimi.cz/kontakty/> - uveďte své potřeby vč. rozměrů, objemu a připojení.

**Kde se vyrábí flexibilní nádrže EcoTank?**

Všechny flexibilní nádrže v katalogu jsou vyráběny v Itálii. EcoTank je registrovaná ochranná známka jedné z prvních italských společností, které v 50. letech minulého století zahájily zpracování plastových materiálů pomocí vysokofrekvenčního svařování. Výrobce zastupuje společnost MAZZLE s.r.o. (provozovatel SWIMI.CZ), autorizovaný distributor pro Česko, Slovensko, Maďarsko a Polsko.

**Jsou materiály použité na stavbu nádrží bezpečné?**

Rozhodně. Naše nádrže jsou vyráběny pouze za použití tkanin evropského původu, certifikovaných, garantovaných a splňujících evropskou legislativu.

**Z jakých materiálů jsou nádrže vyrobeny?**

Všechny nádrže jsou vyrobeny z vysoce houževnaté polyesterové tkaniny s PVC povlakem na obou stranách a anti-UV úpravou. U všech standardních modelů do 40 m<sup>3</sup> je použita fólie gramáže 900 g/m<sup>2</sup>. U nádrží nad 40 m<sup>3</sup> je použita zesílená fólie 1100 g/m<sup>2</sup>. Speciální nádrže s přizpůsobenými rozměry nebo používané pro konkrétní použití jsou vyrobeny z tkanin speciálně vybraných technickou kanceláří ve fázi návrhu.

**Jakými kapalinami lze nádrže plnit?**

Nádrže EcoTank jsou ideální pro skladování a uchovávání pitné i nepitné vody, odpadních vod, potravinářských tekutin (olej, víno...), tekutin pocházejících z průmyslových a zemědělských procesů (oleje, zemědělské odpadní vody, statková mrva...), kapalná hnojiva, výluh ze skládek, odpadní a organické kapaliny nebo digestátu z bioplynové stanice. Nejsou však vhodné pro skladování a uchovávání korozivních a/nebo hořlavých kapalin, přestože jsou vyrobeny z ohnivzdorného materiálu.

**Jak by se měly flexibilní nádrže plnit?**

Nádrže EcoTank lze plnit samospádem nebo čerpáním kapaliny dovnitř, přičemž se ujistěte, že vnitřní tlak nikdy nepřekročí 0,5 baru. Dále je důležité udržovat odvětrávací ventil umístěný nad nádrží otevřený, zejména během fází plnění.

**Mohou být flexibilní nádrže ponechány venku po celý rok?**

**Ano. Použité materiály odolávají extrémním teplotám, které se mohou pohybovat mezi -30° C a +70° C.**

**Nádrže nevyžadují zvláštní zacházení v období mrazů a není nutné je v zimě vyprazdňovat. Pouze při teplotách pod 0° C stačí mírně snížit hladinu kapaliny uvnitř nádrží.**

**Jaká je záruční doba na flexibilní nádrže?**

**Na všechny produkty EcoTank se vztahuje 5letá záruka kvality na jakékoli výrobní vady.**

**Jak mám připravit základnu, abych co nejlépe nainstaloval flexibilní nádrž?**

**Nádrž musí být instalována na rovném terénu bez špičatých, abrazivních a/nebo řezných předmětů.**

**Zvolený terén musí mít sklon menší než 1 %. Pod nádrží zajistíte drenážní vrstvu 5–10 cm písku. Pod nádrž umístíte vhodnou geotextilii (z materiálu odolného proti hnilobě), aby bylo dno nádrže chráněno před nerovnostmi v zemi a/nebo před růstem trávy a kořenů.**

**Mohou být flexibilní nádrže zakopány?**

**Nádrže nesmí být zasypány přímo zeminou, jinak by povolily sváry. Je nutné připravit speciální podzemní místnost, kam lze nádrže v naprostém bezpečí umístit.**

**Jak se flexibilní nádrže dodávají?**

**Naše nádrže jsou dodávány v jedné krabici, složené a srolované.**

**U objemnějších a těžších modelů je krabice umístěna na paletě.**

**Je možné instalovat několik flexibilních nádrží za sebou?**

**Ano, díky přípojovacím sadám můžete propojit více flexibilních nádrží k sobě a uspořádat je podle libosti.**

**S jakým typem armatury jsou nádrže dodávány?**

**Součástí standardní výbavy jsou kromě horního bezpečnostního přepadu také 2 předmontované napouštěcí/vypouštěcí trysky a součástí balení jsou 2 ventily pro plnění/vypouštění nádrže. Sada obsahuje také hadicové spojky a adaptéry pro připojení hadic s různými průměry (32, 38 nebo 50 mm). Každý model lze samozřejmě nastavit i jiným způsobem, s ventily a průduchy různých velikostí, průtoků a materiálů, podle specifických požadavků a potřeb zákazníka.**

**Co je úkolem přepadu/ventilace?**

**Přepad/ventil je pojistný ventil umístěný v horní části nádrže.**

**Když je nádrž naplněna na maximum, přebytečná kapalina vytéká z přepadu.**

**Nebo, když jsou teploty velmi vysoké, ventil vypouští páry, které se tvoří uvnitř nádrže.**

**V závislosti na velikosti/kapacitě nádrže je standardně k dispozici jeden nebo více přepadů.**

**Mohou se uvnitř nádrže tvořit řasy?**

**Ne. Materiály použité pro výrobu jsou neprůhledné, protiplísňové a ošetřené proti UV záření.**

**Uvnitř cisteren je tedy nemožná fotosyntéza a následně ani množení řas.**

Je však vhodné naplnit nádrž co nejčistší vodou, například použitím vstupního filtru, aby se zachytily případné vnější nečistoty.

**Mohou cisternu poškodit zvířata?**

Když je nádrž plná, nejsou problémy s hlodavci nebo jinými středně velkými zvířaty, protože tkanina je dostatečně odolná, je obtížné ji poškodit. Pokud jsou v blízkosti velká zvířata, je třeba být trochu opatrnější, například ohrazením nádrže kovovým pletivem.

**V jakých barvách lze flexibilní nádrže vyrobit?**

Standardní dostupné barvy jsou zelená, modrá, červená, okrová nebo šedá. Jakékoli jiné speciální materiály mohou mít různé barvy.