

## 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 můžete poslat poptávku prostřednictvím produktu [ECOTANK na míru](#). Ve své poptávce uveďte vždy účel, k jakému budete nádrž používat, požadované rozměry nebo kapacitu, počet a typ zvoleného příslušenství a případně i preferované barvy fólie.

### 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 odvzdušňovací ventil 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 zajistěte drenážní vrstvu 5–10 cm písku. Pod nádrž umístěte 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, 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 příruby, namontované z výroby, s ventily pro napouštění/vypouštění nádrže. Tyto plastové IN/OUT ventily mají vnitřní závit 1" s redukcí pro připojení hadice 32 mm (pro nádrže do objemu 8 m<sup>3</sup>) nebo vnitřní závit 1½" s redukcí na hadice 32/38 mm a potrubí 50/63 mm (pro nádrže s kapacitou 10 m<sup>3</sup> a více).

Horní přepad se vždy skládá z PVC příruby a vrtané přepadové zátky. Nejmenší sériově vyráběné vaky jsou vybaveny přepadem se závitem 1½", nádrže s kapacitou 10 m<sup>3</sup> a více jsou standardně osazeny přepadem 2", nádrže s kapacitou 50 m<sup>3</sup> a více jsou standardně osazeny přepadem 3", největší nádrže s kapacitou 150 m<sup>3</sup> a větší mají z výroby přepad 4".

Chcete-li flexibilní vak EKOTANK přizpůsobit svým potřebám co do počtu, typu a umístění přírub a ventilů, můžete si vybrat ze standardního příslušenství, které máme v [nabídce](#).

Pokud nabídka standardního příslušenství nevyhovuje vašim potřebám, jsme schopni, po předchozí konzultaci, zajistit montáž vámi dodaných specifických přírub a ventilů přímo ve výrobním závodě.

### **Co je úkolem přepadu/ventilace?**

Přepad je umístěn v horní části nádrže. Slouží jako bezpečnostní prvek, který zabraňuje přeplnění nebo přetečení nádrže a potenciálnímu poškození nádrže či okolí. Jakmile hladina kapaliny v nádrži dosáhne určité úrovně, přepad umožní přebytečnému množství kapaliny odtéct. Připojením hadice či potrubí k přepadu nádrže zajistíte odvod přebytečné kapaliny na vhodné místo.

Jsou-li teploty velmi vysoké, ventil vypouští také páry či plyn, 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.

Při instalaci nádrže na dešťovou vodu důrazně doporučujeme pamatovat na vhodný předfiltr pevných částic nebo využití odkalovacích jímek a nádrží u vaků na odpadní vody, aby do nádrže nevstoupalo znečištění, které by snižovalo kapacitu nádrží nebo ucpávalo ventily a rozvody.

### **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.