



VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Pro instalaci plastových nádrží (dále jen podmínky)

1. ROZSAH PLATNOSTI:

Tyto podmínky se vztahují na všechny výrobky, jejichž součástí jsou plastové nádrže.

2. VYMEZENÍ POUŽITÍ:

2.1 NÁDRŽE JSOU URČENÉ:

- K instalaci (pod úroveň) terénu, dle konkrétního výrobku, a to s dodatečnými stavebními úpravami vlastní nádrže (např. obetonovaný). Úprava okolí nádrže, kdy okolím nádrže se pro tyto účely rozumí vodorovně vymezený prostor, ve vzdálenosti min. hloubky osazení nádrže od půdorysu konkrétní nádrže. Pokud to vyžadují specifické podmínky prostředí.
- K fyzikálním vlastnostem použitého materiálu je potřeba nádrže zabezpečit proti mechanickému poškození, při montáži a provozování, vhodnost terénu pro instalaci konkrétního typu nádrže a veškeré stavební úpravy je nutné konzultovat s přiměřeně kvalifikovanou osobou pro stavebnictví.
- K uchování látek za běžných klimatických podmínek a při teplotách udávaným výrobcem, pro daný materiál (polypropylen), jako je voda (užitková, splašková), sypké materiály apod., je dovolená teplota v rozmezí 0°C až +10°C. Dále jsou nádrže určeny jako plavecké bazény, záhytné nádrže, nebo nádrže pro instalaci dalších technologických zařízení, jako čerpací nadří apod.

2.2 NÁDRŽE NEJSOU DO DALŠÍCH STAVEBNÍCH ÚPRAV VHODNÉ:

Instalace do terénu s pohyblivým geologickým podložím, ve svažitém terénu, nebo vlivem způsobu užívání zatížením okolního prostoru.

- Do větších hloubek, kdy strop nádrže je zatížen více než 25cm zeminou, pro běžný pochůzný obsyp
- Pro instalaci v blízkosti komunikace, příjezdových cest, nebo zpevněných ploch pro parkování. Minimální vzdálenost od kraje jímky je 5 m, platí pro typy: **JVS-S, JVS-N, VS-S, VS-N**

2.3 STAVEBNÍ ÚPRAVY:

- Obecně se při obetonování nádrží postupuje tak, že postupně plníme nádrž vodou vždy 25-30 cm nad úroveň betonu, betonáž probíhá rovnoměrně po obvodu nádrže, maximálně do výše 30 cm v jednom cyklu. Po zatuhnutí vrstvy betonu z předešlého cyklu se proces opakuje až do dosažení žádané výše obetonování nádrže. Stejný postup napouštění vodou je nutné zachovat i při obsypu nádrže!

2.4 Nádrž, která je uložena do jílovitého podloží, je nutné celou obetonovat armovaným betonem, aby nedošlo při deštích a stahovaní vody do místa uložení nádrže k deformaci.

- Technické nádrže v provedení **JVS – S, JVS - N, VS – S, VS - N**, nejsou určené k instalaci do terénu se spodní vodou.

2.5 PRO JÍMKY TYPU: JVS – S, JVS – N, VS – S, VS – N

- 2.5.1 U betonové desky je důležité položit drenážní trubku, tak aby spádem odvedla případnou povrchovou a spodní vodu od pláště. Pokud nám spád nedovolí jímku oddrenážovat, pomůžeme si KG trubkou o průměru cca 250 mm, do které drenážní trubku vypadujeme. Při zjištění vody v kontrolní šachtě, je potřeba do šachty vložit kalové čerpadlo a vodu odsát, aby tlak vody okolo jímky nepoškodil statiku.
- 2.5.2 V místě instalace nádrže musí být provedena trvalá opatření k zamezení extrémního namáhání vlivem případného zatížení (např. pojezdem techniky v blízkosti nádrže, nadměrným zatížením zeminy apod.), dále k omezení zatížení (zamezení sedání okolní zeminy, vyloučení sesuvu, oddrenážování spodních a dešťových vod apod.). Provozovatelem musí být prováděna kontrola stability stanovených vlastností a v případě zjištění nedostatku musí učinit opatření k ochraně oprávněných zájmu.
- 2.5.3 Nádrže v provedení **JVS-N** jsou určeny do zeminy, bez výskytu spodní vody a je nutné celou nádrž vždy obetonovat armovaným betonem včetně stropu a komínku, přičemž je nezbytné rozepření stropu a bočních stěn (např. dřevěnými trámy), tak aby nedošlo k poškození nádrže vlivem statických a dynamických sil při obetonování. **Pozor:** Ani po obetonování nejsou nádrže určeny do spodní vody.
- 2.5.4 V případě **2.2** je nutné chránit strop a stěny nádrže způsobem dle samostatného projektu, např. samonosnými překlady, betonovou deskou nebo úplným obetonováním. Krytí musí mít samonosné základy a nesmí zatěžovat nádrž, aby nedošlo k deformaci.

Toto platí pro nádrže: **JVS-S, JVS-N, VS-S, VS-N, VJ**

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 2.5.5** Jímky jsou dimenzovány na maximální zásyp 25 cm zeminy, s tím že jímky jsou pochozí. Pokud je potřeba na jímku nastavit vstupní komínek (revizní otvor), je potřeba jímku obetonovat suchým betonem a udělat na stopě jímky betonový překlad s armovací sítí, tak aby váha zeminy netlačila na strop nádrže!
- 2.5.6** Je nutné nádrž umístit a stavebně zabezpečit dle samostatného stavebního projektu, tak, aby nedošlo k pojízdění dopravní technikou po nádrži min. v blízkosti 5 m od kraje jímky a bylo zamezeno přenosu vnějších sil do kterékoliv části!
- 2.5.7** Napojovaní potrubí do instalované nádrže je nutné vhodným způsobem zabezpečit proti poklesu (sedaní), nebo jiným pohybům zeminy.
- 2.5.8** Při obsypu nádrže (bez obetonování), je nutné zamezit vlivům dynamických rázů. Proto při obsypu nádrže a jeho hutnění nelze použít těžkou techniku! Tyto práce je nutné provést ručně, aby nedošlo k poškození.
- 2.5.9** Nádrže, které nejsou obetonované musí být ihned po instalaci a obsypu napuštěny vodou po dobu min. 2 měsíce (z důvodu sedání okolní zeminy a tlaku na nádrž).
- V případě **2.5.2** je nutno obetonovat celou nadřž (stěny, strop, komínek). Způsob obetonování navrhne stavební projektant pro konkrétní případ. Toto platí pouze v případě vyšší hladiny spodní vody! Jinak musí být provedena opatření dle konzultace s výrobcem, např. drenáž apod.
 - Instalační podmínky v bodu **2.2, 2.3, 2.4** zadává odběratel v závazné objednávce, výběrem provedení nádrže, konkrétní stavební úpravy v bodu **2.4** doporučujeme konzultovat s projektantem stavby.

3. NÁDRŽE NEJSOU URČENY:

- Není-li nádrž používaná více než 1 měsíc musí být naplněna vodou.
 - K uchování chemikálie nad stanovené koncentrace specifikované výrobcem pro konkrétní materiál.
 - Mimo teplotní rozsah stanovený výrobcem pro konkrétní materiál.
- 3.1** Pokud poklop není určen pro pojezd (plastové víko dodávané spolu s nádrží není určeno jako pochůzné, ale slouží pouze jako kryt proti dešťové vodě a vnikání nečistot při manipulaci s výrobkem). Při požadavku pochůznosti nebo pojízdnosti po nádrži, uvedte informace do objednávky, musí být potvrzené dodání příslušného poklopu na příslušné zatížení! V případě, že poklop, který byl dodán (standardně s nádrží) je provozovatel povinen zajistit zakrytí komínku (prostupu) dle ČSN EN 124.
- Poklop není určen pro pojezd ani pochůznost! Uživatel musí učinit dostatečné opatření k zamezení vjezdu jakéhokoliv vozidla, či osob v blízkosti jímky, např. oplocením nádrže.

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

4. STAVEBNÍ PŘÍPRAVY:

4.1 Stavební přípravy jsou nezbytnou podmínkou k uskutečnění montáže nádrže.

Stavební přípravy si zajistuje odběratel sám na vlastní náklady, pokud není předem dohodnuto jinak.

4.2 Osazení nádrže do terénu: Je nutné vykopat jámu o velikosti dodané nádrže, podle stavebního výkresu (dodáván ke každému typu nádrže). Na dno výkopu se provede betonáž armované betonové desky o tl. 10 cm s maximálním rozměrem dna do Ø 2 m, pro nádrže se dnem přes Ø 2 m armovaná betonová deska o tl. 15 cm. Betonová deska se provede způsobem (kari síť + beton B20), nebo dle pokynů stavebního projektanta. Pro provedení základové betonové desky je velice důležité, aby byla deska bez výstupků, ve vodorovné rovině a ve správné hloubce, dle technické dokumentace (důležité pro osazení a zprovoznění nádrže). Při osazení je nutné zabezpečit nádrž proti sesuvu zeminy, aby nedošlo k poškození jímky, nebo napojených potrubí.

5. PŘEPRAVA NÁDRŽE:

5.1 Za bezpečnost přepravy nádrže a její manipulací odpovídá ten, kdo s ní manipuluje, nebo přepravuje, a to od okamžiku, kdy je podpisem stvrzený dodací list nádrže. Okamžikem předání, začíná běžet záruční doba výrobku. Záruční doba je 2 roky (pokud není stanoveno jinak) a vždy je uvedena v záručním listu, který je součástí každé jímky.

5.2 Při přepravě je důležité dodržet tyto podmínky:

S plastovými nádržemi se nesmí manipulovat pod teplotu vzduchu (+) 5 C°.

Při manipulaci a přepravě musí být zohledněna rázová odolnost nádrží. Nezatěžovat ani bodovým namáháním!

Před manipulací je důležité se přesvědčit, že-li nádrž prostá, bez všech cizích předmětů, které nejsou součástí nádrže! Způsoby uchycení nádrže při manipulaci musí být taková, aby nedošlo k poškození nádrže. Přednostně užívat otvory tomu určené!

6. POSTUP OSAZENÍ NADRŽE:

Před zahájením vlastních osazovacích prací je důležité zkontrolovat stav nádrže, zda nedošlo při přepravě a manipulaci nádrže k poškození! **Armovaná základová (betonová) deska** musí být větší o 50 cm, než je Ø jímky. Arma v základové desce musí být vytažena na obvodu tak, aby při uložení jímky na hotovou desku byla následná kotva pevně spojená. Základová deska musí být rovná bez všech cizích předmětů a výstupků (kamenů, hlíny apod.). Na tuhý podkladní beton se nádrž usadí. Po usazení nádrže se provede napojení kanalizačního potrubí do vtokového hrdla. Při napojování kanalizace je nutné dbát na souosost kanalizace, vtokového hrdla a předepsaný spád. Pokud nádrž slouží na odpadní vodu, je nutné zajistit její odvětrávaní, pokud není odvětraná propojením s vnitřní kanalizací. Nádrž se postupně naplňuje vodou a udělá se tak zvaný věnec (kotva) 15–20 cm ode dna nádrže okolo celého obvodu, tak aby se spojil se základovou betonovou deskou, po ztuhnutí se obsypává pískem tak, aby vždy hladina vody byla o 20 až 30 cm nad úrovní vnějšího zásypu. Během osazování a obsypu je nutné zabránit zaplavení výkopu až do úplného osazení, zásypu, nebo obetonování. Pokud není možné zamezit zaplavení výkopu, je nutné zajistit odčerpání vody z výkopu po celou dobu instalace až do úplného zásypu celé nádrže. Po úplné instalaci je nutné nádrž nechat 2 měsíce napuštěnou (to znamená, že hladina vody je v úrovni odtoku, nebo nátoku), pro vyrovnání tlaku sedající zeminy na konečnou úroveň terénu, pak je možno nádrž vyčerpat a zprovoznit. Pokud bude jímka uložena do zeminy v zimním období, je potřeba nechat jímku napuštěnou delší dobu, protože v zimním období zemina sedá pomaleji. Tímto se myslí 2 měsíce, při teplotě větší než 0 °C. Při obsypávání nádrže je zakázáno používat stavební mechanizace. Dojezd mechanizace k jímce je možný nejblíže na vzdálenost 6 m od kraje jímky.

7. USTANOVENÍ:

- a. Výrobce vystavuje ke každému výrobku záruční list a ke každé nádrži protokol o nepropustnosti, ten se nevztahuje na napojení na vnější řád, pokud není proveden pracovníky firmy **Gluc PBS s.r.o.**
- b. Záruční doba na výrobky je 2 roky od převzetí, pokud není stanoveno jinak.
- c. **Při nedodržení těchto Všeobecných podmínek a podmínek konkrétního výrobku odběratel ztrácí záruku na daný výrobek!**