

## POPIS VÝROBKU

### PODZEMNÍ NÁDRŽE Z POLYPROPYLENU

#### Použití:

Vhodné použití u obytných a průmyslových objektů, které nejsou vybaveny kanalizací. Slouží k shromáždění splaškové a užitkové vody. Po dohodě s výrobcem může také sloužit k uskladnění chemikálií v rozsahu chemických vlastností konstrukčního materiálu.

#### POPIS:

Podzemní nádrž je vodotěsná a uzavřená plastová nádrž svařená z extrudovaného polypropylenu (PP-C). Napojení jímky na přítokovou kanalizaci je potrubím HT DN 110 do objemu 6m<sup>3</sup> a DN 160 nad objem 6m<sup>3</sup>. Podzemní nádrže dle líme na dvě skupiny:

**Podzemní nádrž samonosná:** jedná se o kruhovou polypropylenovou nádrž. Ve stropu nádrže je vstupní otvor průměru 600mm a výškou 200mm s plastovým poklopem, **který slouží jako transportní**. V případě instalace nádrže v místě, kde není vyloučen předvídatelný přístup osob na strop nádrže (pochůzná plocha), musí být strop nádrže opatřen poklopy odpovídající SN-EN 124 třídy odpovídající zatížení. Nádrž obsahuje po obvodu plázt vodorovné výztuhy a uvnitř jsou svislé podpory, podpírající strop nádrže. Provoz a obsluha se vymezuje pouze na kontrolu množství usazeného obsahu a jeho pravidelného vyvážení. Jímka je pochůzná, samonosná za podmínek vyloučení výskytu spodní vody, je osazena v zeleném pásmu mimo komunikační trasy, 1,5 násobku hloubky výkopu od základu staveb **a vyloučení jakéhokoliv jiného zatížení, kromě zásepové zeminy, která bez stavebních úprav nesmí být vyšší jak 200mm. Výrobce zajišťuje vodotěsnost jímky.**

#### **Podzemní nádrž k obetonování (s následným statickým zatížením) :**

Nádrž je vyrobena a svařená z polypropylenu. Ve stropu nádrže je vstupní otvor o průměru 600mm a výškou 200mm z plastovým poklopem, **který slouží jako transportní**. V případě instalace nádrže v místě, kde není vyloučen předvídatelný přístup osob na strop nádrže (pochůzná plocha), musí být strop nádrže opatřen poklopy odpovídající SN-EN 124 třídy odpovídající zatížení. Jímka v provedení pod úroveň terénu je opatřena po obvodu a na strop svislými výztuhami (výška cca 80mm), kterými se protahuje armovací drát Tl. 8mm (pro navázání plastu do betonu). To znamená, že u každé nádrže je myšlen stejný rozměr tl. nádrže a je potřeba na každou stranu přistříkat cca 80mm. Nádrž je vyrobena v etn. stropu a lze ji doplnit peřkami, uchycením apod. (není standardem !!!!)

Následně statické zajištění těchto nádrží znamená, celkové obetonování ze všech stran v etn. stropu, na které musí být vypracována projektová dokumentace odborným způsobem oprávněnou osobou k této úkonu.

#### **Velikost jímky:**

Variabilita rozměrů do maximálního průměru 3000 mm a výšky 2000mm.

#### **Ozazení:**

Po zhotovení stavební jámy cca 0,5m širší a delší než je rozměr jímky se vybetonuje základová deska o síle 100-200mm v etn. armovacích sítích, povrch betonu musí být uhlazen.

Před usazením do výkopu nesmí na základové desce být žádné předměty, kameny, hlína spod. Nádrž se usadí na základovou desku a v případě samonosné nádrže se postupně dopouští vodou a obsypává pískem, nebo prosetou zeminou. **Tento návod slouží pouze pro informaci odběratele a výše musí být řešeno v rámci projektu zpracovaného odborným způsobem oprávněnou osobou k této úkonu.**

U jímky s následným statickým zajištěním postupuje podobně, jen zásep provádíme suzší betonovou směsí o síle 150-250mm. Místo napouštění vodou je možné také provést rozepnutí stěn (pro vyrovnání vnitřních a vnějších tlaků na stěny nádrže, platí zejména pro vodoměrné a kanalizační zachty).

U nesamonosného provedení je dále nutné před uložením do stavební jámy a betonáží protáhnout svislými výztuhami protáhnout armovací drát tl.8mm. Při obetonování stropu je nutné podepřít strop, aby nedošlo k prohnutí a deformaci dovnitř nádrže. Při betonáží stropu je potřeba použít armovací drát nebo případně armovací síť.

V blízkosti se nesmí pohybovat těžká mechanizace. V případě výskytu spodní vody je stavební připravenost nutno řešit s oprávněnou osobou. **Tento návod slouží pouze pro informaci odběratele a výše musí být řešeno v rámci projektu zpracovaného odborným způsobem oprávněnou osobou k této úkonu.**

Samonosná nádrž je uvažována jako pochůzná dle SN EN 12566-1, přesto uživatel zajistí znemožnění přístupu osob na strop nádrže. Předpokládaná životnost 25let, teplota rozmezí od 0 do 20°C, zajištění normové odvětrání.

**Při manipulaci s plastovými nádržemi a jejich přepravě musí být v teplotách pod +5°C je potřeba dbát zvýšené opatrnosti. Na předehodně uložení je nutno zajistit zpevněnou rovnou plochu.**

**Dodavatel:**

**Odběratel:**