

POPIS VÝROBKU

PODZEMNÍ NÁDRŽE Z POLYPROPYLENU

Použití:

Vhodné použití u obytných a průmyslových objektů, které nejsou vybaveny kanalizací. Slouží k shromažďování splaškové a užitkové vody. Po dohodě s výrobcem může také sloužit k uskladňování 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 6 m³ a DN 160 nad objem 6 m³. Podzemní nádrže dělíme na dvě skupiny:

Podzemní nádrž samonosná: jedná se o kruhovou polypropylenovou nádrž. Ve stropu nádrže je vstupní otvor o průměru 600 mm a výškou 200 mm s plastovým poklopem, **kteří 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 ČSN-EN 124 třídy odpovídající zatížení. Nádrž obsahuje po obvodu pláště vodorovné výztuhy a uvnitř jsou svislé podpěry, podpírající strop nádrže. Provoz a obsluha se vymezuje pouze na kontrolu množství usazeného obsahu a jeho pravidelného vyvážení. Jímka je pochůzná, samonosná za podmínky 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 zásypové zeminy, která bez stavebních úprav nesmí být vyšší jak 200 mm. Výrobce zajišťuje vodotěsnost jímky.**

Podzemní nádrž k obetonování (s následným statickým zatížením) :

Nádrž je vyrobena a svařena z polypropylenu. Ve stropě nádrže je vstupní otvor o průměru 600 mm a výškou 200mm z plastovým poklopem, **kteří 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 ČSN-EN 124 třídy odpovídající zatížení. Jímka v provedení pod úroveň terénu je opatřena po obvodu a na stropě svislými výztuhami (šířka cca 80mm), kterými se protahuje armovací drát. tl. 8 mm (pro navázání plastu do betonu). To znamená, že u každé nádrže je myšlen čistý rozměr těla nádrže a je potřeba na každou stranu přičíst cca 80 mm. Nádrž je vyrobena včetně stropu a lze ji doplnit přepážkami, uchycením apod. **(není standardem !!!!)**

Následné statické zajištění u těchto nádrží znamená, celkové obetonování ze všech stran včetně stropu, na které musí být vypracována projektová dokumentace odborně způsobilou oprávněnou osobou k těmto úkonům.

Velikost jímky:

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

Osazení:

Po zhotovení stavební jámy cca 0,5 m širší a delší než je rozměr jímky se vybetonuje základová deska o síle 100-200mm včetně armovacích sítí, 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 vše musí být řešeno v rámci projektu zpracovaného odborně způsobilou oprávněnou osobou k těmto úkonům.**

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

U nesamonosného provedení je dále nutné před uložením do stavební jámy a betonáží protáhnout svislými a vodorovnými výztuhami protáhnout armovací drát tl.8 mm.

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 vše musí být řešeno v rámci projektu zpracovaného odborně způsobilou oprávněnou osobou k těmto úkonům.**

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

Při manipulaci s plastovými nádržemi a jejich příslušenstvím při teplotách pod +5°C je potřeba dbát zvýšené opatrnosti. Na přechodné uložení je nutno zajistit zpevněnou rovnou plochu.

Dodavatel:

Odběratel: