

NÁVOD K MONTÁŽI

pro plastové jímky / nádrže

VARIANTA - ROTO, SAMONOSNÉ k obsypu

OBECNÉ INFORMACE

K tomuto návodu

Před montáží jímky/nádrže a uvedením do provozu si prosím pečlivě přečtěte celý tento návod. Přitom je nutné dodržovat veškeré informace a body v něm obsažené. Tento návod k montáži si prosím pečlivě uschovejte.

Všeobecné informace a pokyny k podzemním nádržím

Plastové podzemní ROTO jímky/nádrže se vyrábí technologií rotomoulding. Jedná se o bez-svárovou technologii odlévání do formy, při které je jímka/nádrž vyrobena z jednoho kusu. Jímky/nádrže jsou nepropustné, v samonosném provedení. Jsou určeny do zelených pásů bez dalšího statického zatížení, výhradně pro podzemní montáž. Jímku/nádrž a její nastavbové části je nutné před instalací bezpodmínečně překontrolovat, zda nejsou poškozeny. Některé výrobky jsou uvnitř osazeny výztužnými vzpěrami (kg trubka). Tyto vzpěry jsou součástí konstrukce a nesmí být demontovány. V případě, že vlivem přepravy vypadnou, vraťte vzpěru zpět na své místo (nálitky) a teprve poté pokračujte v montáži. Škody způsobené během přepravy je nutné přepravci a prodejci okamžitě oznámit při převzetí zboží a zapsat do Dodacího listu. Dodržování tohoto návodu je součástí záručních podmínek. Při nedodržení postupu montáže a informací uvedených v tomto návodu zaniká na výrobek záruka.

Odpovědnost

Výrobce není odpovědný za škody způsobené:

- nesprávným výběrem místa uložení (výskyt podzemní vody, jílové podloží, pojezdové plochy, nadměrná hloubka uložení, atd...)
- chybnou montáží a utěsněním napojení a nastavbových částí
- spodní, povrchovou a nahromaděnou vodou v okolí jímky / nádrže
- použitím jímky/nádrže pro jiný než stanovený účel.

Tento návod nemůže obsáhnout všechny podrobnosti a vzniklé okolnosti instalace zařízení, proto zvažte při instalaci vše, co by mohlo výrobek poškodit. Pro veškeré rozměrové i objemové údaje, které jsou uvedeny, např. ve výkresové dokumentaci nebo návodu k montáži a jiných dokumentacích si vyhrazujeme toleranci +/- 3 %.

VÝBĚR MÍSTA A PODMÍNKY K MONTÁŽI

Půdní poměry

Podklad musí mít dostatečnou nosnost a okolní zemina musí být propustná pro vodu (pro určení fyzikálních vlastností dané půdy by měl být zpracován hydrogeologický posudek). Uložení není možné v místech s podzemní vodou nebo jílovitou půdou (nad 50%).

Montáž za podmínek se spodní nebo povrchovou vodou

Jímky/nádrže nejsou určeny do míst se spodní/podzemní vodou, ani tam, kde by to mohlo hrozit. Je třeba mít zpracovaný hydrogeologický průzkum nebo tuto skutečnost předpokládat na základě dostupných údajů. Jímky/nádrže nejsou dále určeny do míst se špatným vsakováním (jílovitá zemina - nad 50%), kde hrozí hromadění povrchové vody.

Stavební jáma

Rozeř stavební jámy je určen velikostí jímky/nádrže (viz. tabulka). Pro stavební jámu musí být k dispozici dostatečně velká plocha, aby bylo možné dodržet šířku manipulačního prostoru min. 30cm z každé strany a bezpečný úhel svahu výkopu. Maximální překrytí na stropu nádrže/jímky zásypem, bez dalšího statického zatížení, je 50 cm.

Poloha vůči budovám

Jímka/nádrž nesmí být nijak zastavěna a nemůže se na ni nijak přenášet jiné zatížení způsobené budovou, terasou, zpevněnou plochou a jiným statickým zatížením. Vzdálenost k budovám musí činit minimálně 150 cm. Jestliže je dno stavební jámy hlouběji než spodní strana základu, tato vzdálenost se zvětšuje na minimálně 300 cm od stavby/budovy.

Poloha ve svahu

Pokud jde o polohu ve svahu, je nutná obhlídka terénu odborným projektantem/statikem, zda nehrozí nebezpečí sesuvů zeminy. Případně je nutné provést opatření stabilizace svahu (např. opěrnou zdí). Statický výpočet a posouzení vhodnosti jiné stabilizace podloží či svahu provede statik či projektant stavby vždy, pokud je jímka/nádrž umístěna do svahu.

Zvláštní montážní situace

Při zvláštních montážních situacích, které nelze předvídat tímto návodem, musí být vyloučeno možné poškození jímek/nádrží, hrozící nebezpečí a újma na zdraví osob. K tomu je obvykle nutné posouzení ze strany statika či projektanta stavby. Stromy musí mít vzdálenost větší než 5 m od jímky/nádrže, aby se zabránilo prorůstání kořenového systému do okolí jímky/nádrže.

ZÁSYPOVÝ MATERIÁL

Pro zásyp jímek/nádrží je předepsáno **kamenivo typu Kačírek (frakce 4-16mm, 4-8mm, 8-16mm)**, bez podílu prachu nebo odpadu. Jedná se o přírodní kamenivo získávané tříděním říčního písku, který je těžěn z nánosů v pískovnách nebo bagrován z říčního dna. Jednotlivá zrna kačírku mají ohlazené hrany a nízký tvarový index. Materiál nesmí obsahovat žádné špičaté nebo ostré hrany. Použití zeminy z výkopu nebo např. písek, hlína, prašné směsy, atd. jako zásypový materiál nevyhovují. Nedodržením zásypového materiálu se výrobce zříká vad tím způsobených, jako může být boulení, prasknutí nebo jiná poškození jímky/nádrže.

JÍMKY/NÁDRŽE - ROTO řada SMART - tabulka velikostí

Označení	Orientační rozměry (cm)	Váha (kg)
SMART 700	průměr = 110 / výška = 120 (*131)	45
SMART 1000	průměr = 110 / výška = 145 (*156)	50
SMART 1500	průměr = 120 / výška = 145 (*156)	75
SMART 2000	průměr = 120 / výška = 180 (*191)	80
SMART 3600	šířka = 210 / délka = 169 / výška = 204 (*236)	160
SMART 5000	šířka = 210 / délka = 204 / výška = 204 (*236)	220
SMART 6000	šířka = 210 / délka = 239 / výška = 204 (*236)	250
SMART 7000	šířka = 210 / délka = 274 / výška = 204 (*236)	270

JÍMKY/NÁDRŽE - ROTO řada OLYMPIA - tabulka velikostí

Označení	Orientační rozměry (cm)	Váha (kg)
OLYMPIA 2350	šířka = 120 / délka = 235 / výška = 120 (*157)	130
OLYMPIA 4000	šířka = 157 / délka = 229 / výška = 157 (*194)	170

JÍMKY/NÁDRŽE - ROTO řada SPARTAKUS - tabulka velikostí

Označení	Orientační rozměry (cm)	Váha (kg)
SPARTAKUS 4000	šířka = 192 / délka = 222 / výška = 95 (*125)	180

- * výška jímek/nádrží je uvedena včetně revizního vstupu (komínu)
- přesné rozměry jsou uvedeny na výkresech jednotlivých variant výrobků

PROVEDENÍ A ČASOVÝ PRŮBĚH MONTÁŽE

- 1. Vyznačí se stavební jáma.** Rozměr jámy je určen velikostí jímky/nádrže (viz. tabulka), který je zvětšen o manipulační prostor min. 30 cm z každé strany. Hloubku jámy lze spočítat takto: celková výška jímky/nádrže včetně revizního vstupu (komínu) + předepsaný podsyp = celková hloubka výkopu.
- 2. Na dno výkopu se ve vrstvách po 10 cm uloží zásypový materiál = kačírek** a zhutní se vibrační deskou nebo vibračním pěchem. Celková výška podkladu ze zásypového materiálu je 30 cm. Podklad musí být v horizontálním směru vodorovný.
- 3. Nádrž/jímku a její nástavbové části je nutné překontrolovat** před uložením do výkopu, zda jsou celistvé a bez známek poškození. Před zahájením uložení nesmí být ve výkopu voda.
- 4. Uložení jímky/nádrže se provádí za pomoci např. úvazků, lan nebo pásů, které se podvěčou pod nádrží/jímkou** a ta se opatrně usadí na zhutněný podklad ve výkopu. Uvazování za vyčnívající části, které k tomu nejsou určeny (např. revizní vstup-komín, otvory pro potrubí) nebo jiné nástavbové části není přípustné (hrozí poškození).
- 5. Následný obsyp jímky/nádrže** se provádí tak, že se zásypový materiál vrství po 30 cm a hutní se pomocí ručního pěchu o váze cca 15 kg. **Současně je nutné jímku/nádrž plnit vodou, vždy cca 50 cm nad úroveň obsypu**, až do maximálního naplnění k napojení potrubí. Instalační vodu doporučujeme v jímce/nádrži ponechat minimálně po 4 týdny. Během obsypu je nutné neustále sledovat, zda nejsou na šachtě viditelné deformace nebo jiné příznaky nerovnoměrného zhutňování. Takto po vrstvách se postupuje až do úrovně 20 cm od úrovně terénu.
- 6. Nasadí se poklop jímky/nádrže** a vyrovná se do požadované výšky. Použit se smí pouze poklop k tomu určený od výrobce.
- 7. Zásyp se překryje** k tomu určenou **geotextilií** a zbývajících 20 cm se dosype zeminou. Takto uložená a obsypaná jímka/nádrž se může zatravnit a je pochozí, nikoliv pojezdová, ani určena k jinému statickému zatížení. Maximální statické zatížení jímky/nádrže zásypem nad úrovní stropu je 50 cm (zásyp kačírkem + zeminou).
- 8. Doporučujeme, aby revizní vstup (komín) vystupoval nad okolní terén min. 10 cm.** Poklop revizního vstupu musí být přišroubován (nebo uzamčen). Standardní poklop revizního vstupu (komínu) je nezátěžový-nepochozí. Pokud je v okolí jímky/nádrže předpokládán pohyb osob doporučujeme dokoupit zátěžový- pochozí poklop.



Tel.: +420 705 632 680, email: rotonadrze@gmail.com web: www.rotonadrze.cz