

## Montážní návod - produkty k obetonování

### Charakteristika produktu:

1) Produktem k obetonování chápeme celou řadu produktů k obetonování – nádrže na dešťovou vodu, septiky, jímky, šachty na vrтанé studny, vodoměrné šachty, popř. atypické výrobky označené k obetonování. Produkty k obetonování jsou primárně určeny do míst s vyšším statickým zatížením, například pod příjezdové cesty atp.. Lze je použít i do míst s výskytem jílu. Tyto produkty však nejsou určeny do míst s výskytem spodních vod.

2) Nádrže k obetonování jsou zhotoveny z PP deskou svařováním. Hotový produkt je vodotěsná nádoba. Každý produkt je podstoupen testu vodotěsnosti. Po testu je zhotoven protokol o nepropustnosti produktu na základě normy ČSN. Tento protokol je nedílnou součástí při přebírání produktu zákazníkem.

### Technické požadavky:

1) Produkty k obetonování jsou primárně doporučeny pro instalaci pod úroveň okolního terénu. Produkty jsou určeny do venkovních ploch s vysokým statickým zatížením (přejezdy aut, základy domů atp.), dále do míst s výskytem jílovité půdy, avšak bez spodní vody.

2) Umístění produktů k obetonování lze volit i v blízkosti komunikací, základových zdí apod. Tloušťku betonované vrstvy na nosném stropu nádrže je nutno přizpůsobit očekávanému zatížení. Avšak nejméně je nutno vybetonovat vrstvu 150mm na nosném stropu.

3) Vstupní poklop/víko je zhotoveno jako nepochůzná. V případě požadavku pochůzného víka je nutná konzultace s výrobcem. Produkty lze i následně osadit různými typy pochozích, či pojezdových vík.

4) Produkty slouží k zadržení a uschování dešťových nebo odpadních vod. K uchování pitné vody, slouží produkty určené pro styk s pitnou vodou. V případě uložení jiných médií, jako například ropa, chemikálie atp., je nutné předem konzultovat s výrobcem!

5) Manipulace s produkty musí probíhat plynule bez nárazů. Manipulaci doporučujeme v teplotách nad 5st. Celsia. V případě manipulace technikou, musí být produkt zajištěn nejméně ve 4 bodech. Otvory pro manipulaci jsou umístěny v bočních žebrech (popř. žebrech na víku, pokud je daný produkt obsahuje) dle typu a velikosti produktu. Doporučujeme také zajistit produkt ze spodní strany – ze dna nádrže (např. formou převlečených kurtovacích úchytů).



### Montáž produktu k obetonování:

1) Výkop jámy určené pro uložení produktu doporučujeme alespoň o 200mm větší, než je rozměr produktu.

2) Na dno výkopu je nutné udělat betonovou desku s kari sítí o síle alespoň 150mm (1- 8m3 produkty) – 200mm (9-15m3). Kari síť použijte o síle alespoň 4mm, oka 150x150.

3) Žebra na bočním plášti vyplňte provlečením roxorových prutů síly min. 8mm do připravených otvorů.

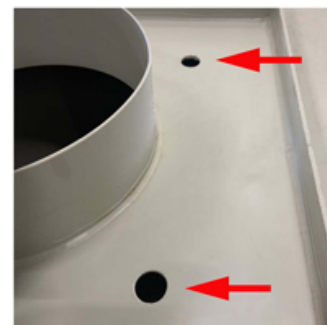
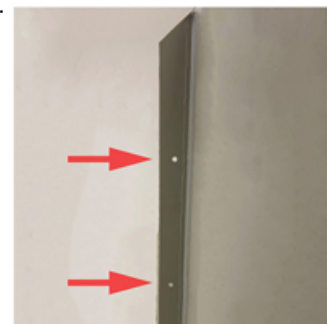
4) Po vytvrdnutí základové desky je možné usadit produkt dnem na desku (desku očistěte od drobných kamínků a větších nečistot, které mohou tlačit na dno nádrže). Pokud se při výkopu, nebo v čase tvrdnutí desky, objevila spodní voda, je nutné další postup konzultovat s výrobcem!

5) Poté nádrž napojte na soustavu nátoku, popř. přepadu (odtoku) a dalších sítí (pokud řešíte).

6) Vnitřní sloupy/vzpěry doporučujeme osadit pruty roxorů o síle min. 8mm a vybetonovat až k víku produktu, beton zhutněte.

7) Dalším krokem je postupné napouštění nádrže vodou a obsypání suchým betonem okolo nádrže. Beton použijte bez větších nebo ostrých kamenů atp. Toto vybetonování doporučujeme postupně po cca 300mm denně. Hladinu vody v produktu mějte cca 200mm nad úroveň betonu. Takto postupujte až k víku produktu. K betonáři je u výrobce možné přibojednat plastové, tzv. ztracené bednění, které Vám postup práce ulehčí.

8) Jakmile nosné sloupy/vzpěry uvnitř nádrže vytvrdnou, tak přebetnujte strop nádrže. Nosný strop (víko) vyložte kari sítí a vybetonujte požadovanou vrstvou betonu (min. 150mm). Popř. je možno stropní žebra (pokud produkt obsahuje) navrtat a také proplést roxorem 8mm. Čím větší je očekávaná zátěž, tím zvýšte úroveň betonové vrstvy na nosném stropu (min. doporučeno 150mm). Pokud si zatížením nejste jistí, konzultujte tuto skutečnost s výrobcem.



9) Produkt nechte napuštěn do vyzrání betonu. Poté zasypte strop do požadované úrovně (víko/vstup do nádrže). Dále je možno produkt odčerpat a dále používat dle potřeby.