

Postup pri riešení zabezpečenia odpadových vôd pomocou zbernej nádrže – žumpy s rovnou strechou veľkosti objemu od 10 m3 do 30 m3.

Za predpokladu, že objednávateľ bude mať záujem o dodávku zbernej nádrže ,žumpy od našej spoločnosti – POLYKOMP je potrebné postupovať nasledovne :

Odberateľ vyberie vhodné miesto na osadenie nádrže , žumpy. Miesto pre osadenie by nemalo byť bližšie od objektu ako 2 m (podľa veľkosti – hĺbky nádrže), pokiaľ dno nádrže bude nižšie ako základová škára susediaceho objektu. Pre výber veľkosti – objemu žumpy je potrebné vedieť pre koľko osôb má byť určená a ako často bude vyprázdňovaná. Je potrebné rátať 100 – 130 l odpadovej vody / 1 osoba / 1 deň. Žumpa by nemala byť umiestnená v mieste , ktoré je zberným miestom pre svahové vody. Veľkosť zbernej nádrže na vodu podľa uváženia.

Odberateľ ma za úlohu zistiť možný výskyt spodnej a svahovej vody v mieste osadenia žumpy a okolia. Je to v jeho záujme. Má informovať o tomto stave dodávateľa z titulu návrhu žumpy a jej osadenia.

Ďalej pre výrobu žumpy je potrebné vedieť ako hlboko je umiestnené odpadové potrubie v mieste budúcej žumpy od upraveného terénu a akého vonkajšieho priemeru je odpadová rúra (110,125,160,200mm). V prípade, že odpadové potrubie ešte nie je realizované, odporúčame ho umiestniť čím plytšie pod povrchom upraveného terénu cca. 400 mm v mieste žumpy(Nie je potrebné mať obavu zo zamŕzania odpadovej vody).Odberateľ sa dohodne s dodávateľom na tvare ,veľkosti a ceny žumpy, zloží zálohu rádovo 300 E. Dodávateľ vyrobí nádrž, telefonicky avizuje odberateľovi pripravenosť žumpy na expedíciu. Odberateľ prevezme výrobok , uhradí ho a podpíše pokyny pre osadenie zbernej nádrže ,žumpy, ktoré je povinný rešpektovať. Odberateľ môže požiadať dodávateľa o prepravu nádrže na miesto určenia za dohodnutý poplatok. Vzhľadom na rozmery nádrže bude pravdepodobne odberateľ požadovať odvoz. Vyrobenie nádrže však zabezpečí odberateľ ! Nádrž odberateľ následne osadí podľa pokynov dodávateľa.

- POKYNY NA OSADENIE ZBERNEJ NÁDRŽE , ŽUMPY

Pre osadenie nádrže je potrebné postupovať nasledovne :

Odberateľ zabezpečí výkop o priemere (priemer nádrže + 300 mm) na výšku (výška nádrže – 100 mm + 200-300 mm). Výkop má kruhový tvar (nie štvorcový).V prípade strojného kopania odporúčame realizovať výkop menší a ručne dočistiť na požadovaný rozmer a tvar. Stena výkopu a plášť nádrže tvoria tzv. stratené debnenie pre obetónovanie nádrže. Na dno výkopu ,hlavne v prípadoch ílovitej zeminy realizovať štrkový podsyp min. 100 mm. Na podsyp umiestniť železobetónovú dosku s rovným a hladkým povrchom hr. 150-200 mm (podľa veľkosti nádrže). ŽB dosku vystužiť kari rohožami pr.8/150 x 8/150 - v spodnej aj hornej časti dosky - (kladná a záporná výstuž), krytie výstuže 30 mm zdola aj z hora dosky. Do dosky je vhodné aplikovať prepojovaciú kotevnú výstuž medzi doskou a betónovým opláštením nádrže pr.8 mm dl.– 800 mm v tvare „L“ po 200 mm po obvode. Okolo nádrže (ešte pred spustením do jamy) prevlečieme v dvoch úrovniach cez pripravené plastové uška výstuž pr.V8 mm ,ktorá slúži na „vzpriaznenie“ plastovej nádrže s betónom. Po realizácii základovej dosky (min. 48 hod. po betónovaní) nádrž spustíme – uložíme na dosku (doska má byť čistá a hladká). V prípade, že sa v čase osadzovania nádrže nachádza na doske určitá vrstva vody (po daždi) do 100 mm je potrebné nádrž osadiť - natočiť správnym smerom na prvý krát, z dôvodu , že môže vzniknúť podtlak pri následnej manipulácii s nádržou, a môže dôjsť k odtrhnutiu dna nádrže. Pred obetónovaním plášťa nádrže, je potrebné vliezť do nádrže rebríkom a podoprieť strop nádrže drevenými stojkami 100 x100 mm (min. 4ks), ktoré sú dole aj hore opatrené roznášajúcimi doskami (proti prepichnutiu dna a stropu pri zaťažení stropu betónom). Nádrž napustíme vodou po spoj napojenia odpadovej rúry. Nádrž sa usadí, napne. Následne nádrž betónujeme okolo vonkajšieho plášťa, a to postupne po vrstvách, tak aby tlak betónu nebol schopný zdeformovať nádrž pri betonáži. Nádrž nie je vhodné betónovať tvárniciami. Odpadovú rúru z objektu napojíme na pripravený spoj v mieste vstupu do nádrže spojkou s gumičkou. Min. po 48 hod. je potrebné na plastovej stropnej doske realizovať ŽB dosku v hr. cca. 150 mm s dolnou kari výstužou 12/150 x 12/150 + prídavná výstuž v mieste - „komína“ – vlezu do nádrže 2 x po 3 ks V12, krytie výstuže 30 mm. Údaje ohľadom hr. dosky a jej vystuženia je potrebné brať len, ako orientačný návod realizácie dosky. Za statický návrh a únosnosť stropnej ŽB dosky neberieme žiadnu zodpovednosť, Odberateľ si môže zabezpečiť statický prepočet ŽB dosky a následne ju realizovať. Práce by mal vykonávať stavebne spôsobilý subjekt. (Parametre ŽB dosky závisia jednak od veľkosti nádrže – rozpätia, v akej hĺbke sa nachádza nádrž, resp., aké bude priťaženie na strechu nádrže). 48 hod. po realizácii ŽB dosky môžeme odčerpať vodu z nádrže a vybrať stojky a ostatný materiál. Nádrž ostane prázdna – pripravená k užívaniu. Následne je potrebné dokončiť zásypové a terénne práce. Na záver dosypeme orniciu pre vegetáciu v hr. cca.100 – 150 mm. V lokalitách s vysokou a aj trvale vysokou hladinou spodnej vody dodávateľ neodporúča inštaláciu plastovej nádrže – odberateľ to berie na vedomie a je zodpovedný za prípadné škody. V čase extrémnych, dlhotrvajúcich zrážok neodporúčame z nádrže vyberať odpad viac, ako je nutné pre prevádzku na pár dní. V prípade nedodržania týchto pokynov v plnom rozsahu, dodávateľ neberie na zodpovednosť prípadné škody a ujmu na zdraví. Škody spôsobené nerešpektovaním týchto pokynov nebudú akceptované v rámci reklamácie. Dodávateľ neberie zodpovednosť za realizované stavebné práce.Odberateľ týmto prehlasuje, že si postup pri riešení odpadových vôd a pokyny pre inštaláciu pozorne prečítal, porozumel im v celom rozsahu a sú mu zrozumiteľné a jasné. Na znak súhlasu toto prehlásenie potvrdzuje svojím podpisom :

Meno :

Podpis odberateľa.....