

NÁVOD NA POUŽITÍ A MONTÁŽ VYBRANÝCH PRVKŮ BEST PRO PODZEMNÍ SÍŤ

Obecná doporučení

Při realizaci nádrží, studní... je nutno používat pouze nepoškozené a kvalitativně bezchybné dílce.

Doprava a manipulace

Při dopravě, manipulaci a skladování je nutno horní část (dřík) a spodní část (hrdlo) dílce chránit před mechanickým poškozením a znečištěním. BEST nádrže, šachtová dna a skružové dílce se přepravují volně ložené v maximálně povolené tonáži přepravního vozidla. Pro zabezpečení kvalitní přepravy výrobků na místo určení je dopravce povinen navíc zajistit náklad na vozidle kurtováním, příp. zaklínováním dle pokynů výrobce.

Nádrže

- > Nádrže a skružové prvky se používají pro stavbu vodotěsných objektů ke skladování nebo jímání čistých i odpadních vod. Při jejich dalším vybavení mohou být použity jako technologické celky odlučovačů ropných látek, čerpacích stanic nebo lapáků tuků.
- > Pro manipulaci s nádržemi, skružemi a přechodovými deskami se používají tzv. lanové smyčky RD 16 nebo RD 30 (v závislosti na typu a hmotnosti výrobku). Lanové smyčky se předem šroubují do připravených zabudovaných závitnic. Následná manipulace se provádí bez jakýchkoli nárazových zatížení. Není přípustné s dílci manipulovat přes lanový úvaz protažený vtokovým či výtokovým otvorem.
- > Nádrž se ukládá do výkopu, který je předem upraven dle projektové dokumentace. Obecně se nádrže ukládají na ztuhlý štěrkový podklad, nebo na vodorovný podkladní beton o tloušťce cca 100 mm, s doporučenou rezervou cca 50 mm štěrkopískového lože pro vyrovnání roviny nádrže. Druh zpevnění podloží je dán geologickou situací v místě stavby a dalšími stavebně technickými kritérii.

S ohledem na hmotnost dílců (1-6 t) je nádrže nutno ukládat pomocí jeřábu nebo k tomu určených zvedacích zařízení. Použitý zvedací prostředek a uchycení dílců musí zajistit vodorovnou polohu dílce při montáži, čímž je zaručena zásadní podmínka bezpečné a přesné montáže dosedacích ploch.

- > Vyššího objemu celé nádrže nebo technologického celku se dosahuje pomocí dalších skružových dílců, ukládaných v ose nad sebou na spodní nádrž. Vodotěsnost spojů mezi jednotlivými dílci takové sestavy je nutné vždy zajistit pomocí těsnění DN 2000 nebo 1500. Těsnění se nasazuje na horní zámek, a to zhruba jednou třetinou po jeho obvodu. Poté se mechanickým roztážením nasadí na zbytek obvodu zámku. Následně se těsnění po celém obvodu dotlačí k hornímu dorazu zámku. Těsnění a vnitřní část dosedacího hrdla skruže se řádně natřou vhodným mazacím prostředkem, např. přípravkem Gleitmittel (je zakázáno používat motorové oleje a tuky). Pokud je použito těsnění samomazné, odpadá použití těchto mazacích prostředků.
- > Uzavření nádrže nebo celé sestavy se provádí nasazením přechodové desky a poklopu s rámem. Spoj mezi přechodovou deskou a spodním dílcem je nutné rovněž těsnit pryžovým těsněním. Při výběru poklopů je nutné respektovat účel jejich použití a zvážit možné maximální budoucí zatížení šachtových poklopů.

Studny

- > Podle platných stavebních předpisů nelze studnu budovat svépomocí. Šachtové studny hlubší než 3 m smí projektovat pouze projektant s příslušným osvědčením a hloubit je smějí pouze oprávněné organizace. Realizace studny závisí na místních geologických podmínkách, tudíž musí být zpracována odborná geologická dokumentace. Doporučujeme proto obrátit se na firmy specializující se na tento druh výstavby.

Kompletní informace o realizaci z prvků pro podzemní síť naleznete na www.best.info nebo ve specializovaném katalogu, který vám rádi na požádání zdarma zašleme.

