



**Zhlaví vrtané studny** popsané v této dokumentaci jsou samonosné podzemní objekty sloužící k vodotěsnému a hygienickému zakončení Vaší vrtané studny. Slouží k uložení potřebné technologie., kontrole a napojení rozvodů, armatur, vodoměr a závlahový systém. Vstup zhlaví je standardně osazen pochozím plastovým poklopem a hliníkovým žebříkem. Šachty, včetně ztužujících žebíků, jsou vyrobeny z polypropylenových desek technologií svařováním. Šachta je standardně osazena hliníkovým žebříkem ukotveným do stěny. Šachta je vodotěsná ve smyslu ČSN 75 0905.

Dodávku zhlaví tvoří: • plastová nádrž včetně komínku, • poklop pochozí, • hliníkový žebřík, • prostup s gumovým těsněním (DN 125, DN 160, DN 200), • prostup vnějšího 32 mm (DN 25) pro napojení vodovodního potrubí.

S – šachta je určena k instalaci pod úroveň terénu bez dalšího statického zajištění šachty (samonosné provedení), pouze jako pochůzná.

N – šachta je určena k instalaci pod úroveň terénu s následným statickým zajištěním šachty proti předpokládanému zatížení (nesamonosné provedení).

D – jedná se o dvouplášťový skelet nádrže vyrobené z polypropylénu, plnící funkci ztraceného bednění.

Skelet je v meziplášti z výroby opatřený fixovanou betonářskou výztuží a je zcela připraven k vybetonování. Na místě instalace je meziplášť vybetonován a plastový skelet potom zabezpečuje dokonalou ochranu betonu před působením vnějších vlivů z vnější i vnitřní strany nádrže a dokonalou vodotěsnost nádrže

### Osazení do terénu

Vykopání stavební jámy (rozměry jsou dány velikostí šachty zvětšené o manipulační prostor).

Na dně výkopu se provede vodorovná základová deska z betonu tloušťky min. 100 mm. Rozměry základové desky jsou dány rozměry šachty zvětšené na každé straně o 100 mm. Nasadte šachtu zhlaví na vyústění vrtu, tak aby dno zhlaví sedělo na základové desce, provedte připojení vodovodního potrubí a další do zhlaví.

Šachta se obsypává přesátou zeminou (samonosné provedení) nebo plášť obetonujte.

**Při nebezpečí spodní vody je nutno osadit vodoměrnou šachtu s dvouplášťovým skeletem.**