

Vodoměrné šachty popsané v této dokumentaci jsou objekty na podzemním vodovodním potrubí umožňující instalaci, manipulaci a obsluhu vodoměru a ostatních armatur vodovodní sítě. Jedná se o kompletní hranatou nebo válcovou šachtu opatřenou zastropením a vstupní šachticí, plastovým poklopem, hliníkovým žebříkem a prostupy. Šachty, včetně ztužujících žeber, jsou vyrobeny z polypropylenových desek technologií svařováním.



Šachta je standardně osazena hliníkovým žebříkem ukotveným do stěny. Šachta je vodotěsná ve smyslu ČSN 75 0905.

U šachty se předpokládá osazení vodovodní armaturou a vodoměrnou soupravou. Toto vystrojení není standardně s šachtou dodáváno. Důvodem je požadavek správců vodovodních sítí na vlastní dodávku armatur a soupravy při napojování nemovitosti na vodovodní řad.

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

N – šachta je určená 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). V případě výskytu podzemní vody snižte její hladinu pod úroveň základové desky. Na dně výkopu se provede vodorovná základová deska z betonu tloušťky min. 100 mm. Rozměry základové desky jsou dány rozměry vodoměrné šachty zvětšené na každé straně o 100 mm.

Šachta se usadí na zatuhlou, vyžralou a očištěnou základovou desku. Po usazení šachty se připojí vodovodní přípojka a utáhnou vodotěsné prostupy.

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

Víko vodoměrné šachty je pochozí.

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