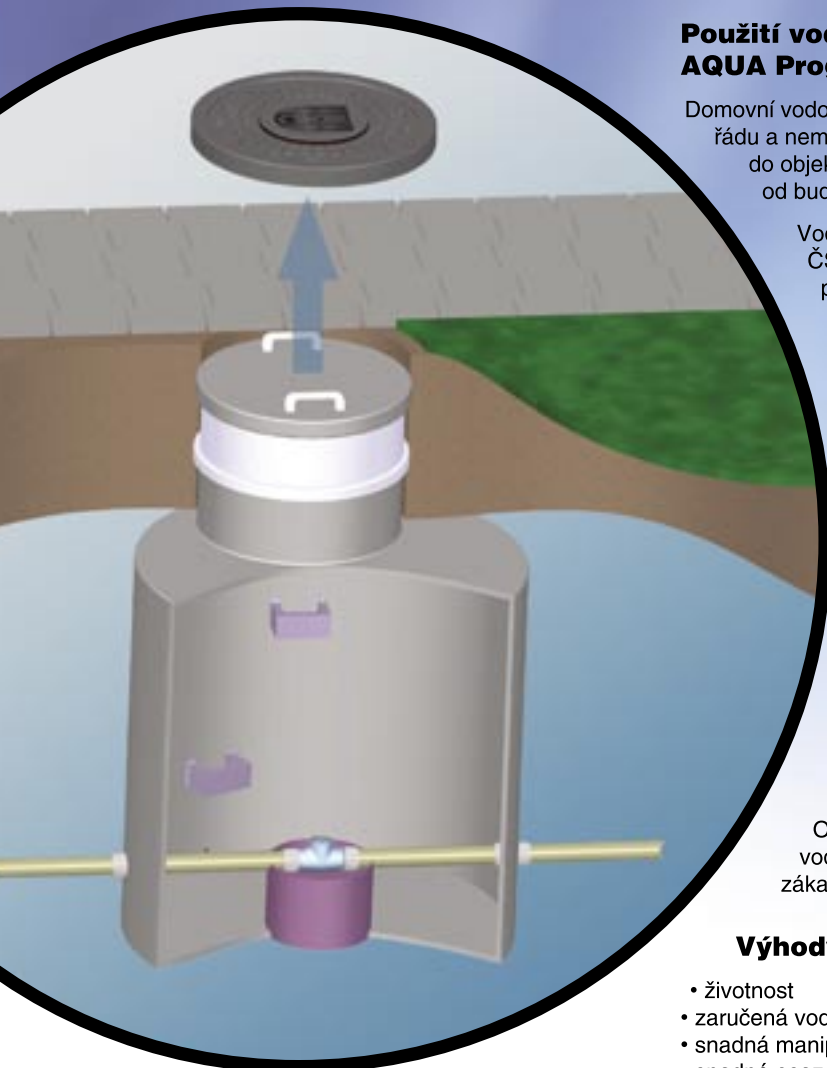


Vodoměrné a armaturní šachty



Použití vodoměrných a armaturních šachet společnosti AQUA Program s.r.o.

Domovní vodoměrné a armaturní šachty jsou určeny k připojení vodovodního řádu a nemovitosti investora tam, kde nelze umístit vodoměr přímo do objektu budovy, nebo je-li místo pro napojení vodovodní přípojky od budovy příliš vzdáleno.

Vodoměrné a armaturní šachty jsou navrženy v souladu s normou ČSN 755411 o vodovodních přípojkách a slouží k instalaci hlavního přípojkového uzávěru a vodoměru včetně dalšího manipulačního uzávěru. Šachty se umísťují obvykle na soukromém pozemku těsně u hranice s pozemkem veřejným.

Charakteristika

Šachty jsou vyráběny svařováním polotovarů z polypropylenu a nejsou konstruovány jako samonosné, tzn. že musí být obetonovány kvalitní betonovou směsí.

Šachty tvoří uzavřená válcová tělesa o různém průměru a stavební výšce. Tyto rozměry stanovuje typ šachty. Přístup do šachet je umožněn vstupním průlezem o průměru 600 mm, který je opatřen poklopem z plastu.

Pochůznost a pojezdnost poklopu je určena statickým posudkem projektu. Standardně jsou šachty vybaveny plastovým žebříkem (nášlapy) a prostupy pro vodovodní potrubí dle požadovaného průměru.

Odlíšné umístění prostupů a případné zvětšení základních rozměrů vodoměrných šachet je možné provést dle individuálních požadavků zákazníka.

Výhody vodoměrných šachet

- životnost
- zaručená vodotěsnost
- snadná manipulace při transportu a instalaci
- snadné osazení do výkopu
- minimální pořizovací náklady
- samonosnost

Instalace vodoměrných šachet (v místě bez spodní vody nebo ve vzdálenosti delší než 3 metry od komunikační trasy)

Vodoměrné šachty jsou určeny pro usazení do volného terénu min. 3 metry od komunikační trasy. Osazují se do předem odrenážovaného výkopu (do zeminy nad hladinu spodní vody) na rovné betonové podloží o tloušťce 100 mm. V ostatních případech se osazení vodoměrné šachty doporučuje konzultovat s projektantem či statikem.

Po usazení a montáži vodovodního potrubí se šachta postupně obsype zeminou z výkopu nebo štěrkem s průběžným mírným hutněním. Po obsypání je šachta připravena k instalaci vodoměru a napojení na vodovodní řád.

Ve vodoměrné šachtě může být umístěno pouze vodovodní potrubí.

Vyskytuje-li se v místě instalace spodní voda, nebo je-li vzdálenost umístění vodovodní šachty od komunikační trasy menší než 3 metry, postupujte dle návodu na druhé straně tohoto produktového listu.

Další upravují TDP (technické dodací podmínky).

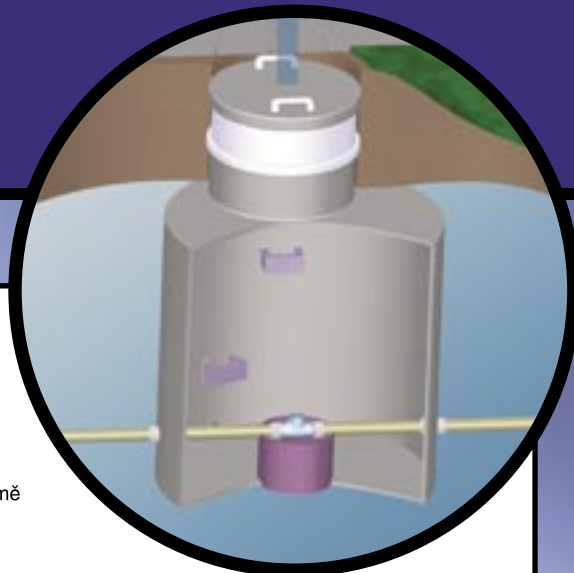


AQUA Program s.r.o.
Ohrazenice 255, 511 01 Turnov

Telefon: +420 481 389 222
Mobilní telefon: +420 777 627 777

E-mail: info@aquaprogram.cz
Internet: www.aquaprogram.cz

Technický popis



Instalace vodoměrných šachet

(v místě se spodní vodou nebo ve vzdálenosti kratší než 3 metry od komunikační trasy)

1. Vodoměrné šachty se osazují do výkopu na podkladovou betonovou desku o tloušťce min. 100 mm a nad hladinu podzemní vody s vyloučením jakéhokoliv jiného zatížení kromě betonového obsypu.

2. Po usazení se šachty obsypou polosuchým betonem (B15) o síle cca 150 mm, který se dle potřeby hutní (na základě doporučení projektanta nebo statika). U hranatých vodoměrných a armaturních šachet od délky 1800 mm je nutné rozeprít stěny šachet tak, aby při následné betonáži nedocházelo k vyboulení stěn. Betonáž se provede cca 30 mm nad horní hranu stěny šachet.

3. Po zatvrdnutí se na okrajový sokl položí PZD desky tak, aby půdorysně zakryly strop šachet pro budoucí zasypání zeminou. Další možností zakrytí stropu nádrže je vybetonování monolitické betonové armované desky (tloušťku a armaturu určí projektant dle uvažovaného zatížení). Tato deska se opírá o betonované stěny šachty. Po obetonování jsou šachty připraveny k instalaci vodoměru, případně armatury.

4. Ve vodoměrných šachtách může být umístěno pouze vodovodní potrubí!

Technické údaje:

Celkový objem: 1,2 m³
Rozměry: průměr 1000 mm
výška 1500 mm
Hmotnost: 45 kg

Zákl. provedení obsahuje:

Plastovou šachtu
Protokol o nepropustnosti šachty
Plastový poklop (1 ks)
Stupačky

Průchodky George Fischer dle specifikace
Držák vodoměru
Návod a provozní řád

