

[Úvodní stránka](#)

[Plastové výrobky](#)

[Tlaková kanalizace](#)

[Fotogalerie](#)

[Kontakty](#)

[Plastové výrobky](#) » Vodoměrné šachty

Vodoměrné šachty

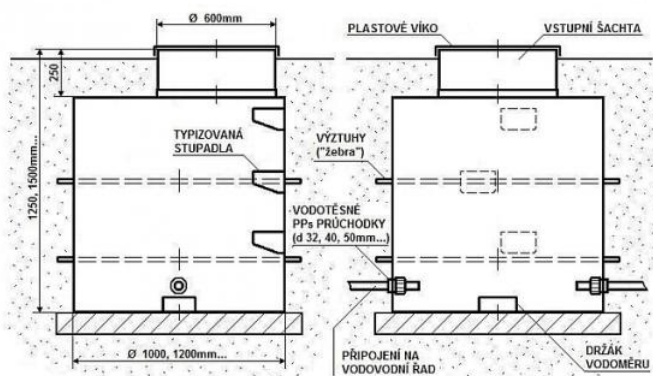
Popis výrobku

Vodoměrná šachta je součást domovní přípojky rozvodu pitné vody, sloužící pro umístění vodoměru. Jedná se o plastovou (polypropylenovou) vodotěsnou nádobu.

Základní typy námi vyráběných šachet jsou: válcová vodoměrná šachta o průměru 1000mm a celkové výšce 1250mm a šachta o průměru 1200mm a celkové výšce 1500mm. Tyto dvě varianty pokrývají 90% řešení domovních vodovodních přípojek.

Rádi však zhotovíme šachtu přesně dle Vašich požadavků (válcové, hranaté, oválné, nebo i pro velké přípojky průmyslových objektů...).

Rozměry, umístění a počet prostupů pro napojení vodovodního řadu lze individuálně domluvit (ideální je zaslání náčrtku, třeba od ruky). Standardem je umístění dvou vodotěsných PP průchodek v ose proti sobě (viz. nákres)



Vodoměrné šachty vyrábíme ve dvou základních variantách:

- samonosné
- pro obetonování

Samonosné šachty se usazují na připravené dno (zhuťná vrstva šterkopísku, popřípadě betonová deska). Po připojení šachty vodovodnímu řadu, je plášť obsypán jemnou zeminou, popř. pískem (s postupným mírněním). Je třeba vyloučit jakékoli jiné zatížení kromě zásoypové hmoty a je výslovně zakázáno pojíždět a parkovat s jakýmkoli dopravními prostředky a stavební technikou v okolí (2m) a nad místem uložení šachty.



Šachty pro obetonování se usazují na předem připravené betonové dno o síle min. 100mm. Po usazení šachty na připravené dno a připojení k vodovodnímu řadu, je plášť šachty obsypán betonem. Tloušťka betonového prstce je min. 100 mm. Jsou-li výztuhy (žebra) šachty opatřeny otvory, pak je osedte pruty z žebírkové oceli. Při umístění jímky pod, nebo v blízkosti komunikace / parkovací plochy, je třeba vždy individuálně řešit sílu a jakost betonu s ohledem na možné zatížení dopravními prostředky, nebo stavební technikou.

Při prokázání výskytu spodní vody je třeba konzultovat realizaci šachty s výrobcem.

ČASTÉ OTÁZKY

Jak velkou šachtu mám koupit?

Velikost šachty závisí především na požadavcích správce Vaší vodovodní sítě. Nejčastěji užívané typy šachet jsou: válcová šachta o průměru 1000mm a celkové výšce 1250mm, nebo v poslední době stále více užívaný typ o průměru 1200mm a výšce 1500mm.

Jak velké průchodky potřebuji?

Průměr průchodek závisí na průměru potrubí vodovodní přípojky (většinou jde o polyetylenovou "tvrdou hadici" černé barvy s modrým pruhem). Nejčastěji používané rozměry pro domovní přípojky jsou 32mm (1") a 40mm (5/4" nebo 1 1/4"). Průměr přípojky Vám sdělí správce vodovodní sítě.



Jaká je skutečná vnější velikost šachet?

Většina šachet je na svém plášti vyztužena žebry. Počet a síla žebírek je dán pevnostním výpočtem a liší se podle druhu šachty. Tyto žebra jsou cca 60mm široká a je třeba s nimi počítat při výkopových pracích.

Mám na pozemku vysokou hladinu spodní vody (třeba jen sezónně), co teď?

Standardní plastové šachty nedokážou odolat tlaku spodní vody (prosté obetonování šachty také nepomůže). V tomto případě

s námi realizaci šachty konzultujte a my Vám rádi navrhneme řešení. Je však potřeba znát maximální možnou úroveň spodní vody! Bohužel v některých případech je následné použití plastové šachty vyloučeno.

Jsou šachty těžké?

Běžnou manipulaci (nakládka, přenášení...) zvládnou, dle velikosti jámky a kondice svalů, 1-3 lidé.

Jak je to s dopravou?

Vodoměrnou šachtu pro domovní přípojku snadno odvezete na běžném nebrzděném vozíku za osobním autem (prosíme Vás však, abyste v zájmu bezpečnosti provozu, používali pro upevnění šachty vázací kurty a ne tzv. "gumycuky", nebo snad lana a provazy).

Obecně dopravu malých kusových šachet neprovádíme. Po dohodě a dle momentálního vyřízení, jsme popřípadě schopni zavézt výrobek v našem okolí. Samozřejmě lze domluvit závoz přepravní službou.

Co když šachtu zakopu příliš hluboko, nebo naopak málo?

Pokud šachtu "utopíte" pod úroveň terénu, můžete si u nás objednat nástavec libovolné výšky, který Vám obratem vyrobíme. (myslete však na to, že nadměrně prodlouženou vstupní šachtou o průměru 600mm lze jen obtížně prolézt).

Pokud vstupní šachta příliš vyčnívá lze ji svépomocí zakrátit. Z doma dostupného nářadí je vhodné nářadí na dřevo (prámočará pila, hoblík, rašple...). Samozřejmě lze domluvit provedení úprav našimi pracovníky.

Lze šachtu zakrýt jiným než plastovým víkem?

Ano. Naše standardní vstupní šachty o průměru 600mm jsou kompatibilní s rámy normovaných kanálových poklopů. Na požádání vyrobíme i šachtu se čtvercovým vstupem pro osazení čtvercových poklopů, zcela dle přání zákazníka.

Dále nabízíme zatravnovací nebo uzamykatelné poklopy.

Lze provádět opravy na již usazené šachtě?

Drobné závady (uražené stupadlo, vyložené průchodka...) lze ve většině případů opravit i v již usazené šachtě. Poškození těsnosti pláště usazené šachty (proražení kamenem při obsypávání...) lze bez vykopání opravit pouze do určité míry poškození.

A placení?

Platí se hotově při převzetí výrobku (ať už v místě provozovny, nebo našemu pracovníku při dodání). V případě nutnosti lze dohodnout i platbu bankovním převodem.

Při placení obdržíte veškeré dokumenty potřebné pro řádné užívání výrobku, pro jeho kolaudaci a uplatnění záruk

NÁVOD VODOMĚRNÁ ŠACHTA (pro obetonování)

POPIS VÝROBKU

Vodoměrná šachta je součástí domovní přípojky rozvodu pitné vody, sloužící pro umístění vodoměru. Jedná se o plastovou polypropylenovou nádobu, která zaručuje nepropustnost a vodotěsnost.

ZPŮSOB ULOŽENÍ

Vodoměrné šachty se ukládají do předem připraveného stavebního prostoru, který je o 200mm větší než vnější rozměry šachty.

Vodoměrná šachta je připojena na tlakový řád PE trubkou. Trubka je do šachty vedena vodotěsnými průchodkami

Po usazení šachty na připravené dno výkopu (železobetonová deska) a propojením s tlakovým rozvodem obsypte plášť šachty betonem. Dbejte na to, abyste plášť obsypávali postupně a rovnoměrně. Minimální síla betonového prstence je 100mm. Případně napusťte šachtu vodou, nebo rozeprěte bedněním a poté proveďte obsypání betonem.

Strop šachty vzepřete dřevěným bedněním. Následně přibetonujte strop šachty. Sílu a armování roznášení desky volte dle max. možného zatížení šachty.

Po zatuhnutí betonu odstraňte ze šachty vzpěry a bednění, případně odčerpejte vodu.

Minimální Jakost betonu je dle ČSN P ENV 13670-1 frakce 16 –22 mm.

Tento způsob uložení je možný pouze tehdy, pokud není prokázán výskyt spodní vody (a to ani sezónní), na úrovni vodoměrné šachty. Realizaci vhodné šachty odolné proti spodní vodě konzultujte s výrobcem.

MANIPULACE

Vodoměrné šachty jsou přepravovány vcelku. Nízká hmotnost výrobku umožňuje snadnou manipulaci při jeho ukládání. Manipulace je dána velikostí šachty.

Při použití zdvihací techniky je třeba postupovat v souladu s bezpečnostními předpisy.

OBSAH DODÁVKY

Součástí dodávky od výrobce je: vodoměrná šachta, krycí poklop, prohlášení o shodě, návod

SERVIS

Servis a náhradní díly zajišťuje výrobce. Při likvidaci šachty postupujte v souladu s platnými zákony pro likvidaci výrobků z polypropylenu.

ZÁRUKY

Na uvedený výrobek je vydáno prohlášení o shodě dle nař. vlády č. 163/2002Sb. na němž se podílela AO 211.

Výrobce neručí za vady vzniklé nesprávnou manipulací s výrobkem při nakládání, vykládání, dopravě a usazení do stavebního prostoru.

ÚDAJE O VÝROBCI:

PLASTY FRANK s.r.o.
Hlavní 125, 252 07 Štěchovice
tel: 603188281, 603257600, www.plastyfrank.cz, frank@plastyfrank.cz
IČ: 48950823, DIČ: CZ48950823

NÁVOD VODOMĚRNÁ ŠACHTA (pro obsypání)

POPIS VÝROBKU

Vodoměrná šachta je součást domovní přípojky rozvodu pitné vody, sloužící pro umístění vodoměru. Jedná se o plastovou polypropylenovou nádobu, která zaručuje nepropustnost a vodotěsnost.

ZPŮSOB ULOŽENÍ

Vodoměrné šachty se ukládají do předem připraveného stavebního prostoru (mimo komunikační trasy), který je o 200mm větší než vnější rozměry šachty.

Vodoměrná šachta je připojena na tlakový řád PE trubkou. Trubka je do šachty vedena vodotěsnými průchodkami

Po usazení šachty na připravené dno výkopu (vodorovná, zhutnělá vrstva štěrkopísku, popřípadě betonová deska) a propojením s tlakovým rozvodem obsypte plášť šachty jemnou zeminou, popř. pískem (s postupným mírným hutněním). Dbejte na to, aby jste plášť obsypávali postupně a rovnoměrně. Následně zasypte strop šachty. Max. zatížitelnost stropu zeminou je 400mm

Je výslovně zakázáno pojíždět a parkovat s jakýmkoli dopravními prostředky a stavební technikou v okolí (2m) a nad místem uložení šachty.

Pokud by měla být šachta použita do pojezdových ploch. Je třeba ji dostatečně přebetonovat roznášecí armovanou deskou, dle max. možného zatížení dopravy.

Tento způsob uložení je možný pouze tehdy, pokud není prokázán výskyt spodní vody (a to ani sezónní), na úrovni vodoměrné šachty. Realizaci zpevnění proti spodní vodě konzultujte s výrobcem.

Při usazování vodoměrných šachet, jejichž vnitřní rozměr stropu přesahuje Ø1800mm (u válcových šachet), nebo je-li jedna ze stran stropu větší či rovna 1500mm (u hranatých šachet), je potřeba přebetonovat strop roznášecí armovanou deskou. Síla desky musí odpovídat možnému zatížení vrstvou zeminy.

MANIPULACE

Vodoměrné šachty jsou přepravovány vcelku. Nízká hmotnost výrobku umožňuje snadnou manipulaci při jeho ukládání. Manipulace je dána velikostí šachty.

Při použití zdvihací techniky je třeba postupovat v souladu s bezpečnostními předpisy.

OBSAH DODÁVKY

Součástí dodávky od výrobce je: vodoměrná šachta, pochozí poklop, prohlášení o shodě, návod

SERVIS

Servis a náhradní díly zajišťuje výrobce. Při likvidaci šachty postupujte v souladu s platnými zákony pro likvidaci výrobků z polypropylenu.

ZÁRUKY

Na uvedený výrobek je vydáno prohlášení o shodě dle nař. vlády č. 163/2002Sb. na němž se podílela AO 211.

Výrobce neručí za vady vzniklé nesprávnou manipulací s výrobkem při nakládání, vykládání, dopravě a usazení do stavebního prostoru.

ÚDAJE O VÝROBCI:

PLASTY FRANK s.r.o.
Hlavní 125, 252 07 Štěchovice
tel: 603188281, 603257600, www.plastyfrank.cz, frank@plastyfrank.cz
IČ: 48950823, DIČ: CZ48950823