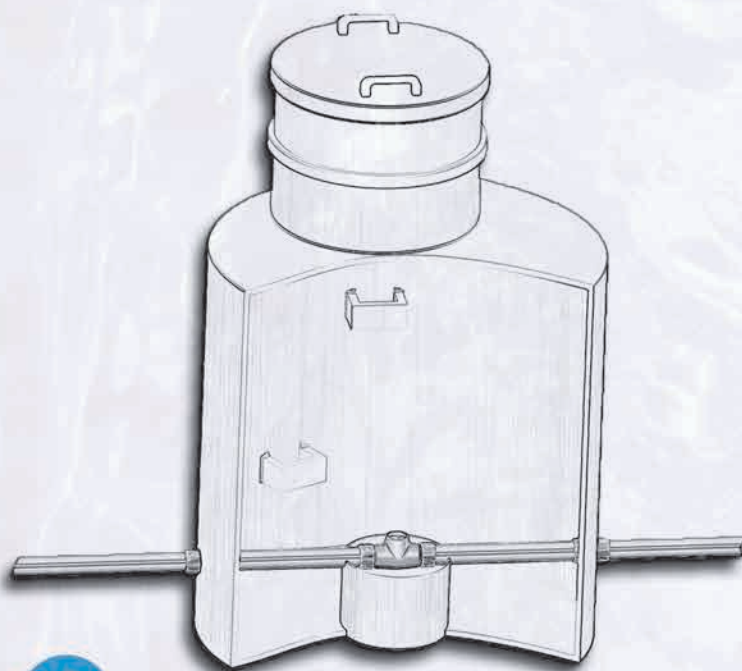




Použití

Vodoměrné a armaturní šachty se používají pro osazení hlavní vodovodní přípojky, vodoměru, či jiných měřících prvků a armatur na vodovodní potrubí, tam kde není možné tyto zařízení umístit přímo do objektu budovy, nebo v případě, že je místo napojení od budovy příliš daleko. Obvykle jsou situovány na soukromém pozemku u hranice s pozemkem veřejným. Šachta zajišťuje jednoduchý a čistý přístup k umístěnému zařízení. V nabídce je několik základních rozměrů šachet, ale mohou být vyrobeny na přání zákazníka v libovolných rozměrech i tvarech.



Popis

Šachta je uzavřené válcové vodotěsné těleso z plastu opatřené vstupním otvorem, který je zakryt plastovým víkem, dále plastovým žebříkem (nášlapy) a prostupy pro vodovodní potrubí. Je vyrobena z polypropylenových desek o tloušťce 5 až 15 mm dle statického zatížení na jednotlivé části výrobku. Při výrobě jsou používány pouze materiály prvotřídní kvality od renomované německé značky Röchling svážené pomocí moderní technologie, což zaručuje vysokou odolnost, vodotěsnost a tím i dlouhou životnost výrobku.



Konstrukční provedení

Vodoměrné šachty jsou vyráběny jako samonosné ve dvou variantách dle úrovně pevnosti a vyztužení. Šachta není určena k naplnění kapalinou, která by vyrovnávala tlaky okolní zeminy, případně podzemní vody, a proto jsou na její konstrukci kladeny vyšší statické nároky. První varianta s lehčí konstrukcí je vhodná do míst, kde není předpokládán výskyt vysoké hladiny podzemní vody či jiné zhoršené podmínky, které by ohrožovali stabilitu šachty. Druhá vyztužená varianta šachty je vhodná do míst s výskytem vysoké hladiny podzemní vody, do svahů, pod komunikace a dalších míst se zhoršenými podmínkami, které mohou zapříčinit vysoké statické zatížení konstrukce šachty. Vyztužená šachta je vyrobena na základě statického posouzení s vysokým koeficientem bezpečnosti. Oproti šachtě se základní konstrukcí má silnější stěny, čtvercovou základnu a je opatřena více vnějšími výztuhami.



Výhody

- Jednoduchá montáž
- Nízké pořizovací náklady
- Zaručená vodotěsnost
- Jednoduchý a čistý přístup k vodoměru
- Materiály nejvyšší kvality
- Dlouhá životnost
- Nízká hmotnost



Obsah dodávky

Kompletní výrobek obsahuje samotnou nádobu včetně průchodek George Fisher 32 mm pro vodovodní potrubí, plastového poklopu a žebříku v podobě nášlapů. Součástí je technická dokumentace, která obsahuje prohlášení o vlastnostech výrobku a protokol o nepropustnosti nádrže. Variabilní provedení zahrnuje možnost instalace komínového nástavce, límce proti vztlaku spodní vody, pochůzný poklop revizního otvoru a možnost v určitém rozmezí upravit směr a průměr vstupních a výstupních otvorů. Dále je možné poskytnout odborné poradenství a servis, zajistit projektovou dokumentaci, dovoz výrobku, jeho osazení a montáž.



Osazení a montáž

Vodoměrné šachty se osazují pod zem ve volném terénu nebo pod komunikace do předem vyhloubené jámy na podkladovou vodorovnou betonovou desku o tloušťce 10 až 15 cm. Hloubka výkopu závisí na hloubce vodovodního potrubí, průměr jámy je o 30 cm větší než průměr šachty. Po osazení šachty a instalaci potrubí, vodoměru či armatur se provádí rovnoměrný hutněný obsyp pískem případně zeminou jemné zrnitosti a to až nad strop šachty po úroveň terénu. Pokud je hladina podzemní vody výše než základová deska, je nutné hladinu před osazením dočasně snížit pod její úroveň. V tomto případě je také potřeba šachtu obetonovat a to minimálně 3 cm nad úroveň stropu šachty. Následně se na betonový límec položí PZD desky nebo vytvoří betonová monolitická deska. Před betonáží prostoru nad stropem šachty je nutné její zabezpečení proti deformaci vzpěrinám v několika bodech.

Vyztužená varianta vodoměrné šachty se osazuje obdobně s tím rozdílem, že se z důvodu její čtvercové podstavy ukládá do jámy čtvercového tvaru o délce stran o 30 cm delší než je průměr šachty. Tato varianta umožňuje v případě výskytu hladiny podzemní vody nižší než 1 m nad úroveň dna šachty jen částečné obetonování do výšky 10 cm nad základovou desku.



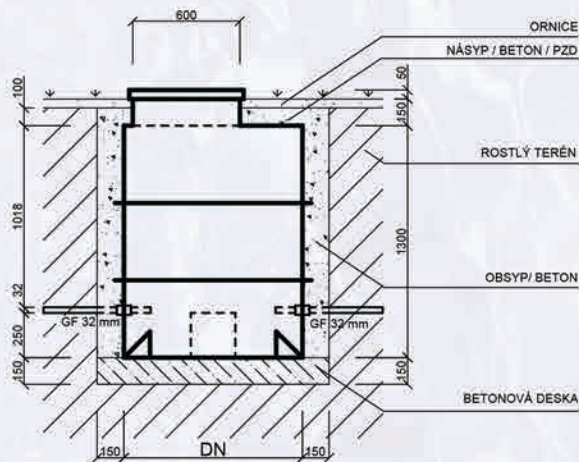
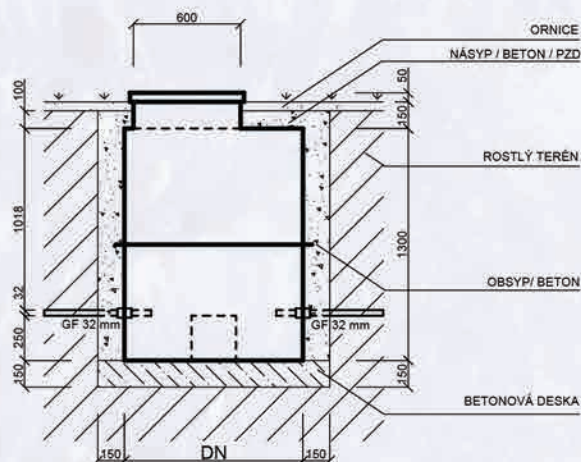
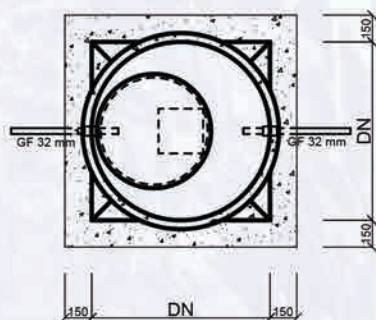
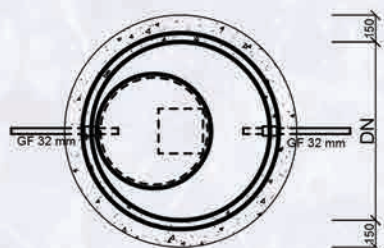
Technické parametry

Označení šachty	Celkový objem (m³)	Průchodky GF DN (mm)	Rozměry (mm)		Výška (mm)		Hmotnost (kg)	
			Průměr DN	Výška V	Vstupu P1	Výstupu P2		
VŠ 100	1,2	32	1000	1500	250	250	45	
VŠ 100 vyztužená							65	
VŠ 120	1,7		1200					55
VŠ 120 vyztužená								80



Normy

- ČSN 75 54 11
- ČSN 75 09 05



Katalogové listy PDF, výkresy výrobků DWG,
všeobecné podmínky a další informace
dostupné na www.aquaprogram.cz

**VODOMĚRNÁ A
ARMATURNÍ ŠACHTA**