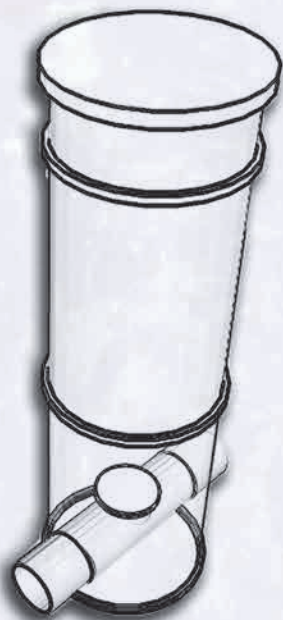




Použití

Kontrolní šachta umožňuje snadný přístup ke kanalizačnímu potrubí umístěného pod zemí a provádění jeho kontroly a údržby. Šachta bývá součástí domovní kanalizační přípojky pro splaškové vody, nebo domácí čistírny odpadních vod. Slouží tedy zejména k revizi a čištění kanalizačního potrubí případně odběru vzorků. Šachtu lze vybavit čistícím kusem, zpětnou klapkou či průtočným žlabem. Může sloužit i jako lomová nebo rozdělovací šachta. Rozměry kontrolní šachty závisí na spádových poměrech kanalizačního potrubí, projektové dokumentaci a požadavcích správce kanalizační sítě. 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 vybavené plastovým žebříkem (nášlapy) a prostupy pro kanalizační 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 svářené pomocí moderní technologie, což zaručuje vysokou odolnost, vodotěsnost a tím i dlouhou životnost výrobku.



Konstrukční provedení

Kontrolní šachty jsou vyráběny jako samonosné bez nutnosti obetonování. V případě zhoršených podmínek v místě osazení je vhodné zvýšit její pevnost přidavnými výztuhami. Zhoršené podmínky se projevují vyšším statickým zatížením na konstrukci šachty při osazení ve svahu, do jílovitých půd, v blízkosti komunikací a podobně. V případě výskytu hladiny podzemní vody, je ale nutné šachtu částečně nebo zcela obetonovat v závislosti na úrovni hladiny pozemní vody a hloubce uložení šachty. Šachta se standardně vyrábí v různých výškách o stejném průměru 0,6 metru, který umožňuje pohodlný přístup k umístěným zařízením a zároveň dostatečnou pevnost výrobku. Ale na přání zákazníka nebo dle požadavků projektové dokumentace je možné vyrobit šachty s jinými průměry. Volba počtu, velikosti a umístění prostupů pro potrubí je zcela libovolná a přizpůsobuje se konkrétním požadavkům zákazníka.



Výhody

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



Obsah dodávky

Kompletní výrobek obsahuje samotnou nádobu včetně prostupů pro kanalizační potrubí, plastového poklopu a žebříku v podobě platových 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 upravit umístění, počet, směr a průměr vstupních a výstupních připojení. Dále můžeme poskytnout odborné poradenství a servis, zajistit projektovou dokumentaci, dovoz výrobku, jeho osazení a montáž.



Osazení a montáž

Samonosné kontrolní šachty se osazují pod zem do předem vyhloubené jámy na připravený zhutněný štěrkopískový podsyp nebo betonovou desku. Průměr jámy je o 20 cm větší, než je průměr šachty. Po napojení šachty na kanalizační potrubí a připojení armatur se provádí rovnoměrný hutněný obsyp pískem nebo jemnou zeminou až po úroveň terénu. Tento způsob osazení je možný jen v případě, že šachta nebude zatížena tlakem podzemní vody. V tomto případě je také nutné vyloučit jakékoli jiné zatížení kromě zásyrové hmoty, také je nežádoucí popojíždění nebo parkování dopravních prostředků ve vzdálenosti do 2 metrů od místa uložení šachty. Při osazení šachty do jílovitých půd nebo ve svahu se doporučuje zpevnění konstrukce přídatnými výztuhami.

V případě zatížení konstrukce šachty vlivem podzemní vody nebo pojezdem dopravních prostředků v těsné blízkosti je nutné šachtu obetonovat. Šachty k obetonování se usazují do předem vyhloubené jámy na připravenou betonovou desku o minimální síle 100 mm. Následně se po napojení potrubí a instalaci armatur provádí rovnoměrný hutněný obsyp polosuchým betonem B15 až po úroveň stropu. Síla betonového prstence musí být minimálně 100 mm. Při požadavku na osazení šachty pod komunikace, parkovací plochy nebo v její bezprostřední blízkosti se musí způsob osazení a obetonování konzultovat s výrobcem.



Technické parametry

Označení šachty	Celkový objem (m ³)	Přip. potrubí DN (mm)	Rozměry (mm)		Výška (mm)		Hmotnost (kg)
			Průměr DN	Výška V	Vstupu P1	Výstupu P2	
KŠ 100	0,28	150	600	1000	50	50	10
KŠ 150	0,42			1500			14
KŠ 200	0,57			2000			18
KŠ 250	0,71			2500			23



Normy

- ČSN 73 60 05

