

TLAKOVÁ KANALIZACE AQ-TK

čerpací šachta tlakové kanalizace SB-TSC-930/800 pro AQK 06/400-SZ

POPIS :

Jde o komfortní sestavu pro tlakovou kanalizaci, která umožňuje snadnou instalaci celého systému technologie AQ-TK za použití těch nejkvalitnějších materiálů a komponentů. Systém využívá spouštěcí zařízení k snadné instalaci čerpadla bez nutnosti montáže propojovacího potrubí přímo na stavbě, protože celý systém je již připraven ve výrobním závodě. To přináší nesporné časové, montážní a servisní výhody při realizaci rozsáhlých projektů.

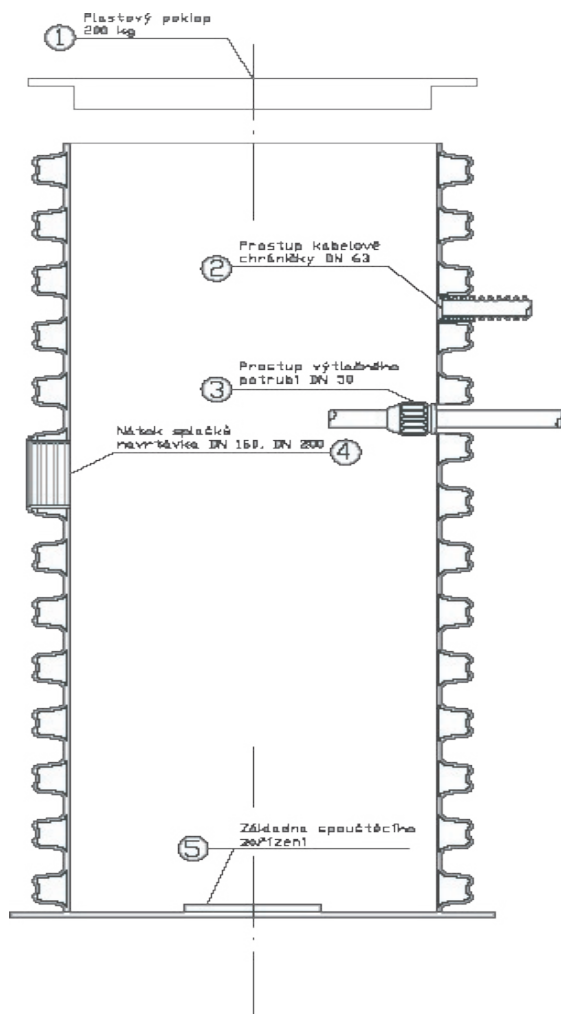
Technologické vybavení jímky pro sestavu na SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ se skládá z těchto základních komponentů:

- AQK 06/400-SZ
- výtlačného potrubí vč. zpětné klapky, pojistného ventilu, uzavíracích armatur a snímačů hladiny (připraveno již ve výrobním závodě)
- řídicí a ovládací jednotky RSK

Čerpací šachta SB-TSC 930/800 je robustní šachta o vnitřním průměru 800 mm a variabilní výšce podle specifikací objednatele. Korpus šachty je tvořen PE troubou ECOPAL DN/ID 800 o kruhové tuhosti SN 4, tím je dosaženo mimořádné pevnosti vůči vnějšímu zatížení.

Čerpací šachta SB - TSC 930/800 se ukládá do výkopu na ztuhlennou šterkovou/šterkopískovou plochu. Šachta se ukládá bez obetonování i v místech s výskytem spodní vody. Vnější profil stěny šachty spolu s přesahem dna vylučuje „vzvednutí“ šachty vlivem vzltlaku spodní vody. Vysoká kruhová tuhost korpusu šachty zaručuje tvarovou stálost a prakticky zamezuje tzv. boulení stěn šachty.

Mimořádná odolnost šachty umožňuje pro obsyp šachty používat vykopanou zeminu s výjimkou velkých kamenů a organických příměsí, které by mohly mít vliv na následné dodatečné sesedání zeminy a tak způsobovat poruchy na terénních úpravách.



Šachty jsou standardně osazovány plastovými poklopy o nosnosti 200 kg. Poklopy jsou fixovány ke korpusu šachty dvěma ocelovými šrouby.

V případě potřeby na poklopy o vyšším zatížení, je možné použít litinové poklopy DN 600, třídy B, C, D za použití betonové roznášecí desky.

V tomto případě je nutné pro obsyp šachty použít dobře ztuhlenné materiály např. šterkopísek, neboť musí být zajištěn přenos sil vyvolaných dopravním zatížením poklopu na okolní zeminu.

Prostup trouby nátoku splašků je tvořen pryžovou průchodkou, která se vkládá do předvrtaného otvoru.

Vývrty se provádí přímo na stavbě, neboť toto řešení umožňuje se přizpůsobit místním podmínkám, např. v případech kdy nejsou předem známy hloubky nebo směry odpadních splaškových potrubí.

Prostupy pro výtlačná potrubí jsou vodotěsné mechanické samosvorné průchodky.

Kabely pro napájení čerpadla a snímače hladiny jsou do šachty přivedeny kabelovou chráničkou, která se připojí do hrdala integrovaného v korpusu šachty.

Nespornou výhodou šachty je její mimořádná mechanická odolnost, která umožňuje pro obsyp šachty i v případě výskytu podzemní vody využít výkopek a tím výrazně snížit náklady na uložení šachty. Odpadá obetonování, výměna obsypových zemin, přesuny zemin i případné skládkování nevyužitých zemin.

Výrobce poskytuje na šachtu SB - TSC 930/800 záruku 60 měsíců. Šachty i jednotlivé komponenty jsou certifikovány pro použití v České republice autorizovanou zkušebnou AO 224, ITC Zlín. Ke každé jednotlivé šachtě lze v případě požadavku objednatele dodat protokol o zkoušce vodotěsnosti podle ČSN EN 1610. Tato zkouška je standardní součástí výstupní kontroly.