

## Domovní čerpací jímka SB-TSC 930/800 pro čerpadla AQK-06

Robustní čerpací 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 zhutněnou 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 vztlaku 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 zhutnitelné 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. Kabley 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.



### **Rozměry SB-TSC 930/800 (mohou se lišit dle typu)**

Výška	2000 mm
Průměr	800 mm
Výška vstupu	2000 mm
Průměr vstupu	600-800 mm
Nosnost pochozího poklopu až	200 kg
Nosnost litinového poklopu až	40 tun