

Technické podmínky – TP 3/2013

manipulace, osazení a montáž kanalizačních šachet řady SB 400 - 1200

Účel:

Tyto Technické podmínky, dále jen TP, stanovují základní podmínky pro manipulaci, osazení a montáž kanalizačních šachet řady SB.

Veškerá ustanovení uvedená v těchto TP je nezbytně nutné respektovat a řídit se jimi. Při nedodržení ustanovení těchto TP, zanikají veškeré nároky vyplývající ze záručních podmínek.

Kontrola šachet musí být provedena bezprostředně po převzetí. V případě zjištění poškození nebo dalších závad musí být neprodleně vyrozuměn dodavatel šachet.

Doporučujeme provést kontrolu stavu šachet rovněž před samotným osazením.

Bezpečnost práce:

Při všech pracovních činnostech spojených se skladováním, manipulací, osazováním a montáží jímek je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy podle platných norem s přihlédnutím k místním podmínkám, které mohou zvyšovat případná rizika.

Při práci uvnitř šachty je bezpodmínečně nutná přítomnost další osoby.

Šachta musí být využívána pouze k účelu, ke kterému byla dodána.

Šachta osazená v zemi, nesmí být ponechána bez dozoru, pokud není osazen poklop nebo není průlez zajištěn jiným bezpečným způsobem.

Manipulace, skladování:

Při přepravě musí být šachty zajištěny tak, aby se zabránilo posunutí, převalení a volnému pohybu po dobu přepravy. Zajišťovací popruhy musí být utaženy tak, aby nedeformovaly přepravované šachty.

Při manipulaci je nutné postupovat tak, aby se vyloučily nárazy na hrany a stěny šachty, které by mohly poškodit šachtu.

Při manipulaci s šachtami je zakázáno:

shazovat z ložné plochy dopravních prostředků, šachty válet, vláčet, posunovat po zemi stavebními mechanismy

Šachty je nutné skladovat na rovné ploše bez výčnělků a nerovností. šachty nesmí být skladovány ve vodorovné poloze „naležato“, nesmí být stohovány.

Osazení, montáž

Půdorysné rozměry stavební jámy musí umožnit provést řádné hutnění zásypových vrstev po obvodu šachty.

Základová plocha pod šachtou musí svými rozměry přesahovat půdorys šachty o minimálně 150 mm. Základová plocha musí být vodorovná bez nerovností. Pro zhotovení základové plochy je předepsána dobře zhutnitelná nesoudržná zemina jako je štěrk, štěrkopísek o velikosti zrna max.32 , míra hutnění min. 85% pgs, tloušťka vrstvy min. 250 mm.

Hutněnou základovou plochu je možné nahradit monolitickou betonovou plochou o síle 150 mm.

Šachta by měla být do stavební jámy ukládána šetrně, za pomoci úvazků, minimálně dvěma pracovníky. Je zakázáno šachtu do stavební jámy shazovat.

Po ustavení šachty do konečné polohy a připojení kanalizačních potrubí se provede obsyp po vrstvách, které nesmí být větší než 300 mm. Každá vrstva musí být zhutněna. Při hutnění je nezbytně nutné se vyvarovat kontaktu hutnicího zařízení se stěnou šachty. Pro snížení rizika poškození šachty je doporučeno pro hutnění použít ruční zařízení. Míra hutnění min. 85% pgs. Nedostatečné hutnění vede ke ztrátě stability šachty a nadměrnému sesedání terénu, které může vyvolat nežádoucí deformace pláště šachty nebo jeho poškození. Při nedostatečném hutnění a následném osazení roznášecí desky, hrozí pokles desky a destrukce šachty.

Zemina pro obsyp nesmí obsahovat částice větší než 35 mm. Pro obsyp jsou vhodné zeminy nesoudržné, dobře zhutnitelné např. štěrk, štěrkopísek, drcené kamenivo 8/16, které nemění své vlastnosti v závislosti na obsahu vody. Proto je nevhodné použít hlinité a jílovité zeminy. Použitím nevhodných zemín může dojít ke ztrátě stability šachty a tím i k případným deformacím nebo poškozením šachty.

Šachta osazená plastovým poklopem může být umístěna výhradně v místech, kde je vyloučeno dodatečné zatížení např. pojížděním dopravními prostředky.

Pokud je šachta osazována v místech kde se předpokládá vyšší zatížení např. dopravou je bezpodmínečně nutné nad šachtou osadit roznášecí betonovou desku a také zvolit poklop odpovídající předpokládanému zatížení.

Roznášecí deska může být zhotovena na místě, tak, že na zhutněné pláni nad šachtou, se provede betonáž desky, kdy je základním požadavkem přesah desky min. 250 mm na půdorys šachty. Rovněž je možné použít desku prefabrikovanou, která je součástí nabídky dodavatele šachet.

Pro připojení kanalizačních trubek, je šachta osazena hrdly nebo dříky odpovídajících průměrů.

V případě potřeby dodatečných vtoků je možné pro průměry DN 160 a DN 200 využít pryžové průchodky.

Pro osazení průchodek DN 160 nebo DN 200 doporučujeme použít kruhové vrtáky od dodavatele šachet. Jen tak je zaručeno, že prostup bude vodotěsný. V žádném případě nesmí být otvor pro průchodku vyříznut pilou nebo podobným nástrojem. Pro zajištění vodotěsnosti musí být otvor pro osazení průchodky kruhový, bez nerovností a otřepů. Rozměry otvorů pro průchodky dodávané výrobcem jímek:

DN 160 – 168 mm, DN 200 – 208 mm .

Vzorový řez uložení, varianta v komunikaci a běžných podmínkách

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTY SB

BOCR Trading s.r.o., Strakonická 537. 341 01 Horažďovice, www.bocr.cz

