

## **Technické podmínky – TP 2/2013**

### **manipulace, osazení a montáž jímek řady SB CR B20 – B52**

#### **Účel:**

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

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

Doporučujeme provést kontrolu stavu jímek rovněž před samotným osazením.

Jímky nejsou primárně určeny do míst s výskytem podzemní vody. Jejich případné využití v těchto podmínkách doporučujeme konzultovat s výrobcem jímek.

#### **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 jímky je bezpodmínečně nutná přítomnost další osoby.

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

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

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

##### **Při manipulaci s jímkami je zakázáno:**

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

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

Doporučujeme jímky při skladování osadit poklopy nebo víky a tím zabránit zaplavení jímek dešťovou vodou, neboť při vylévání vody z jímky převalením, hrozí zvýšené riziko poškození jímky.

## Osazení, montáž

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

Základová plocha pod jámkou musí svými rozměry přesahovat půdorys jámy o minimálně 250 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.16 , míra hutnění min. 85% pgs, tloušťka vrstvy min. 200 mm.

Hutněnou základovou plochu je možné nahradit monolitickou betonovou plochou o síle 100 mm.

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

Po ustavení jámy do konečné polohy 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 jámy. Pro snížení rizika poškození jámy je doporučeno pro hutnění použít ruční zařízení. Míra hutnění min. 85% pgs. Nedostatečné hutnění vede ke ztrátě stability pláště jámy a nadměrnému sesedání terénu, které může vyvolat nežádoucí deformace pláště jámy nebo jeho poškození.

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 pláště jámy a tím i k případným deformacím nebo poškozením jámy.

Jámka 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 jámek.

Pro připojení potrubí, typicky nátok splašků a výtlač čerpadla se používají pryžové průchodky nebo předem připravené prostupy podle zadání objednatele.

Pro osazení průchodek DN 160 nebo DN 200 doporučujeme použít kruhové vrtáky od dodavatele jámek. Jen tak je zaručeno, že vstup 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 jámek:

DN 160 – 168 mm, DN 200 – 208 mm .

Maximální krytí zeminou nad pracovním prostorem jámy je 800 mm. V případě požadavků na vyšší krytí doporučujeme tuto okolnost konzultovat s výrobcem jámek.