

**Obsah:**

**Titulní list**

**List změn a revizí**

- 1. Všeobecně**
- 2. Doprava**
- 3. Skladování**
- 4. Manipulace**
- 5. Montáž**
- 6. Vodotěsnost**
- 7. Odpovědnost za vady**
- 8. Bezpečnost**

<b>Řízený dokument</b>	<b>Jméno</b>	<b>Funkce</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
<b>Zpracoval</b>	Ing. Dadák	Produktový manažer	6. 1. 2021	
<b>Schválil</b>	Ing. Konečný	jednatel	6. 1. 2021	

**TIBA BETON CZ**  
s.r.o.

**TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE  
PRO JÍMKY KANALIZACE - DN 800**

Vydání: 2  
List č. : 2/5  
Revize č. : 1



Číslo revize	Kapitola	Datum	Provedl Jméno Podpis	Schválil Jméno Podpis
1	Kap. 1,2,6,7,8	6.1.2021	Ing. Pavel Dadák	Ing. Martin Konečný MBA

<p><b>TIBA BETON CZ</b> s.r.o.</p>	<p><b>TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE PRO JÍMKY KANALIZACE - DN 800</b></p>	<p>Vydání: 2 List č. : 3/5 Revize č. : 1</p> 
--	--	--

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE PRO JÍMKY DN 800

1) **Všeobecně** – Vyrábíme betonové dílce pro výstavbu jímek DN 800 určených pro akumulaci a následné odčerpání splaškových vod.

1.1.) Vždy je nutné prověřit statické podmínky dané stavby.

1.2) Prefabrikované dílce jsou dimenzovány dle statických výpočtů pro zatížení dle ČSN EN 1991-1-1. (Eurokód 1: Zatížení konstrukcí. Část 1-1: Obecná zatížení). Přičemž se nesmí překročit max. hloubka uložení spodní části prefabrikovaného dílu 6,00 m.

1.3) Vždy je nutné zohlednit místní podmínky stavby v prováděcí dokumentaci stavby.

### 2) Doprava

Betonové dílce se ukládají na dopravní prostředek v poloze zabudování. Jednotlivé dílce musí být zajištěny proti posunu.

Zabezpečení prefabrikátů musí být dále provedeno pomocí stahovacích pásů tak, aby se po celou dobu přepravy zajistila poloha beze změny a tím nemohlo dojít k jejich poškození jejich vzájemným nárazem, nebo nárazem do konstrukce přepravujícího prostředku. Za řádné upevnění a zabezpečení nákladu je odpovědný řidič nákladního vozidla.

Příjemce přezkoumá před složením každou dodávku – její úplnost a soulad s objednávkou. Příjemce zkontroluje jakost výrobků - zda nejsou poškozeny dopravou (hrdla a dříky). Řádnou kvalitu potvrdí příjemce na dodacím listu svým podpisem a uvedením příjmení hůlkovým písmem.

3) **Skladování** – prefabrikované dílce se skladují na rovném, zpevněném a odvodněném terénu nebo na paletách, případně dřevěných prokladech. Skladovací plochy musí být rovné, patřičně únosné, očištěné od všech nečistot, v zimě bez sněhových a ledových nánosů.

4) **Manipulace** – s betonovými dílci je možno manipulovat pouze pomocí samosvorných kleští (spodní díl, skruže) nebo lanový ok našroubovaných do závitových pouzder (zákrytová deska). Zašroubování lanového oka musí být provedeno až na doraz. **Je nepřípustné používat poškozená lanová oka, případně na nich provádět jakékoliv úpravy. Je nepřípustné manipulovat za lanový úvaz protažený prvkem či vtokovými a výtokovými otvory nebo lanem obtočeným kolem obvodu dílce.**

<b>TIBA BETON CZ</b> s.r.o.	<b>TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE PRO JÍMKY KANALIZACE - DN 800</b>	Vydání: 2 List č. : 4/5 Revize č. : 1 
--------------------------------	---	--

## 5.) MONTÁŽ

- 5.1) Před montáží musí být každý dílec pečlivě prohlédnut a veškeré poškozené dílce musí být vyřazeny.
- 5.2) Na povrchu v horní části výrobku se může objevit "cementový šlem", který je pro lepší přilnavost jednotlivých dílců vhodné v místě spoje odstranit přebroušením (úhlová bruska s kotoučem na beton).
- 5.3) **Podsyp dna srovnat do nivelity dle požadavku projektu. Podloží zhutnit** tak, aby nedošlo k jeho poklesu. Během montáže udržovat výkopovou rýhu v suchu (nezatopenou).
- 5.4) Spodní díl usadit na dno výkopové rýhy.
- 5.5) Povrch spojované části musí být zbaven nečistot a volných částic. Je vhodné ho penetrovat (např. MURAFAN 39). Penetraci nechat zaschnout.
- 5.6) Na profil spoje dílce nanést hmotu Ergelit SBM ve výšce cca 10-20mm. Veškeré činnosti spojené s používáním této hmoty jsou popsány v technickém listu, který je přílohou tohoto návodu - viz.: technický list Ergelit SBM.
- 5.7) Usadit skruž na spodní díl.
- 5.8) Vytlačenu hmotu ve spoji uhladit pomocí špachtle.

### **Osazení vyrovnávacích kruhů a poklopů**

Následné osazení vyrovnávacích kruhů a poklopů se provádí uložením do maltové směsi Ergelit SBM a to dle montážních postupů výrobce těchto komponent, přičemž minimální ložná spára vyplněná maltou má být 10 mm.

### **Zásyp a zhutnění okolí**

Po celkové kontrole rovinnosti, seskládání dílců a po kontrole dosednutí spojů se provede zásyp a zhutnění okolí jímky - šachty dle projektové dokumentace.

Během zásypových a hutnicích činností je nutné dbát zvýšené opatrnosti při manipulaci hutnicí technikou v blízkosti šachty. Nesmí dojít k poškození jednotlivých dílců šachty. Je nutno dbát na stabilitu jednotlivých spojů, které se nesmějí pohnout.

Doporučujeme vždy po dokončení zásypových a hutnicích prací provést fyzickou kontrolu šachty a spojů zevnitř. A to tak, že tam vždy, někdo zodpovědný a znalý, vlezte a vizuálně s baterkou zkontrolujete zda jsou spáry rovnoměrné. Dále zkontrolujte zda ve spáře není vidět klínové těsnění, případně zda nedošlo k nějakému dalšímu poškození jednotlivých dílců. V případě zjištění „rozevření“ spoje je třeba provést opatření zajišťující správnou těsnost spoje.

**Zapravení vnitřních spár vodo nepropustnou maltou pro zajištění plné vodotěsnosti šachty proveďte po dokončení zásypů a hutnicích pracích dle Technologického postup utěsnění šachtových spojů při výstavbě kanalizačních šachet za použití malt Ergelit.**

<b>TIBA BETON CZ</b> s.r.o.	<b>TECHNOLOGICKÝ POSTUP MONTÁŽE PRO JÍMKY KANALIZACE - DN 800</b>	Vydání: 2 List č. : 5/5 Revize č. : 1 
--------------------------------	---	---

## **6. VODOTĚSNOSTI**

Zkouška těsnosti jímek - revizních a vstupních šachet se provádí dle definované zkušební metody v ČSN 756909, resp. EN1610 a to před dokončením šachet zásypem okolního výkopu tak, aby šachta byla okolo volně přístupná. Potom lze následnou kontrolou identifikovat zdroj netěsnosti, a provést nápravu.

V případě neprovedení zkoušky těsnosti, nebo v případě provedení této zkoušky, až po dokončení všech zemních prací, nebude výrobce na reklamace reflektovat a hradit vícepráce spojené s odkrytím a znovu zasypáním šachet a navazujících staveb.

Společnost TIBA BETON CZ s.r.o. garantuje těsnost odzkoušených revizních a vstupních šachet, na které byly kompletně dodány její produkty a šachty při současném dodržení výše uvedených pokynů pro jejich sestavení.

V případě kombinace výrobků s produkty od jiných dodavatelů společnost TIBA BETON CZ s.r.o. tuto garanci neposkytuje.

## **7. ODPOVĚDNOST ZA VADY**

TIBA BETON CZ s.r.o. neodpovídá za vady na dodaném zboží, které byly způsobeny po dodání a převzetí odběratelem během skladování, transportech, manipulaci na stavbě. Stejně tak společnost TIBA BETON CZ s.r.o. neodpovídá za vady vzniklé zabudováním zjevně vadných či poškozených výrobků. Stejně tak společnost TIBA BETON CZ s.r.o. neodpovídá za vady vzniklé zabudováním jejích výrobků do stavby v rozporu s tímto montážním postupem.

## **8. BEZPEČNOST**

Při manipulaci, dopravě, nakládání s výrobky a stejně tak při práci při zabudovávání výrobků do staveb je nutné dodržovat všechna bezpečnostní opatření a pravidla plynoucí z příslušných technických a bezpečnostních norem a zákonů platných v České republice.

**Přílohy: ERGELIT SMB – technický list**