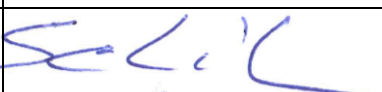




## B&BC MP PREFA 2+3/13

### Kořenové obruby



+420 377 199 100  
**WWW.B&BC.CZ**  
 obchod@babc.cz

	Jméno a funkce:	Podpis:	Datum:
Zpracoval:	Ing. Martin Schmieder Technolog		únor 2017
Správce dokumentu:	Ing. arch. Hana Vrzalová Projektový manažer		březen 2017
Schválil:	Ing. Martin Schmieder Manažer kvality		31.3.2017
Nahrazuje:	<i>Montážní návod pro kruhové a kořenové obruby, ze dne: 15.11.2013</i>		Platnost od: 1.4.2017
<b>B &amp; BC a.s. , Sokolská 464, 330 22 Zbůch</b>			

## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	2
<b>1. ÚVOD</b> .....	2
<b>2. SEZNAM VÝROBKŮ</b> .....	2
<b>3. DOPRAVA, MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ</b> .....	3
<b>4. POSTUP MONTÁŽE</b> .....	4
<b>5. KOSMETICKÉ VADY A DROBNÉ OPRAVY</b> .....	6
<b>6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ</b> .....	6
<b>7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY</b> .....	6

## 1. ÚVOD

Tento montážní postup stanovuje technické podmínky pro dopravu, skladování, manipulaci a montáž betonových prefabrikovaných bloků vyráběných firmou B & BC, a.s. pod názvem Kořenové separátory a obruby. Prvky se používají k oddělení prostoru (záhonu) kolem vysazovaných stromů, převážně v intravilánu.

## 2. SEZNAM VÝROBKŮ

**Tabulka 1** Seznam výrobků a přehled základních technických parametrů

Obchodní název:		<b>B&amp;BC Kruhov obruba 180-230-41</b>	<b>B&amp;BC Kořenová obruba 175-199-80</b>	<b>B&amp;BC nástavec obruby 165-202-28</b>
Parametr:	Jednotky:			
vnitřní Ø	mm	1800	1750/3010	1650
vnější Ø	mm	2300	1990/3250	2020
výška	mm	410	800	280
orientační hmotnost	kg	970	3400	540

Kořenová obruba se používá k oddělení nebo i k zakrytí prostoru (záhonu) kolem vysazovaných stromů. Dále odděluje kořenový systém od povrchových inženýrských sítí. Ve větších hloubkách pak umožňuje prorůstání kořenů vně obruby a zabraňuje jejich poškození. Zároveň zabraňuje poškození okolní komunikace od kořenového systému.

*B&BC Kruhová obruba*

180-230-41

*B&BC Kořenová obruba*

175-199-80

*B&BC nástavec obruby*

165-202-28

Obrázek 1 Vizualizace výrobků

### 3. DOPRAVA, MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Obruby se manipulují za zabudované kotevní prvky – kotvy s kulovou hlavou, pomocí jeřábové techniky. Nástavec obruby je opatřený 3 ks závitových závěsů Rd 16, manipulace se provádí jeřábem.

Obruby se dopravují v pracovní poloze volně ložené na ložné ploše silničních vozidel bezpečně zajištěné proti posuvu (např. kurtováním). Zabezpečení musí být provedeno tak, aby se po celou dobu přepravy zajistilo, aby nemohlo dojít k poškození obrub jejich posuvem, vzájemným nárazem nebo nárazem do konstrukce dopravního prostředku.



***Před každým použitím zkontrolujte vizuální stav zdvihacích prostředků.  
Je zakázané používat poškozené zdvihací a manipulační prostředky!***



Při jejich manipulaci je nutné se vyvarovat nárazovému přetížení, pádu z výšky nebo smýkání.

Obruby se skladují na otevřených skládkách s pevným odvodněným podkladem ve vodorovné poloze, v jedné vrstvě.



Obrázek 2 Příklad dopravy

## **4. POSTUP MONTÁŽE**

### Kruhové obruba:

Tato obruba je jednodílná. Pro manipulaci je opatřena kotvami s kulovou hlavou. Obruba se pomocí jeřábu usadí do znivelovaného terénu a provedou se terénní úpravy.

### Kořenová obruba:

Prefabrikovaný železobetonový dílec je dvoudílný (spojení čep-dlab). Spojení na stavbě se provádí dvěma ocelovými svorníky. Každá půlka obruby je opatřena 3ks závěsů kotev s kulovou hlavou o nosnosti 2,5t a 2ks hmoždinek M12 pro svorníky ke kotvení litinového rámu s mříží

Dílce se usazují jednotlivě pomocí jeřábu. Usadí do znivelovaného terénu a až poté spojení dílců, poté se provedou terénní úpravy.

K nastavení výšky obruby slouží nástavec kořenové obruby. Používá se v případě požadavku na přesah obruby nad okolní zpevněnou plochu. Průřez je shodný se silničním obrubníkem (např. B&BC ABO 15-25).



Obrázek 3 Příklad manipulace při montáži



Obrázek 4 Detail spojení Kořenových obrub



## **5.KOSMETICKÉ VADY A DROBNÉ OPRAVY**

Jsou-li vyžadovány, provádějí dle pracovní instrukce **PI – 7/614**.

## **6.ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

Postupy, jenž nejsou výslovně povoleny či zakázány v tomto MP, konzultujte před zahájením prací s výrobcem Obrub.

## **7. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY**

ČSN EN 206	Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba, ukládání a shoda
ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí .
ČSN EN 13369	Společná ustanovení pro prefabrikáty
ČSN 73 0212-5	Geometrická přesnost ve výstavbě. Část 5- Kontrola přesnosti stavebních dílců