



## VÝKOPOVÉ PRÁCE A INSTALACE VODOTĚSNÝCH KABELOVÝCH KOMOR ROMOLD

Před uložením plastové komory do výkopu je důležité provést přesné zaměření finální výšky komory včetně víka (každé víko má rozdílnou výšku a tak se celková výška komor bude lišit v závislosti na výšce použitého poklopu). Uvedené plastové komory jsou zpravidla používány jako povrchové, tzn. víko komory je v úrovni terénu. Pro samotnou instalaci je důležité připravit dostatečně velký výkop (cca o 0,3 m větší na každou stranu komory). Komoru je možno usadit na nejméně 10 cm betonovou desku, poté komoru z vnějšku obsypat betonem do 1/3 hloubky komory (při předpokladu většího zatížení např. parkoviště je vhodné použít beton i pro horní třetinu komory). Pro zbytek zásypu lze použít písek, hlínou, či jiný zásypový materiál.

Zásyp okolo komory se postupně zhutní po vrstvách a musí být prostý velkých a ostrých kamenů, které by mohly poškodit stěnu komory. Při použití komory v zeleni, kde je zcela vyloučeno najetí automobilu či jiné vertikální zatížení, není nutno pro stabilizaci použít beton a komoru v takovém případě je možno usadit do stabilního podloží, např. do štěrku, pískového lože případně jiného kompaktního materiálu.

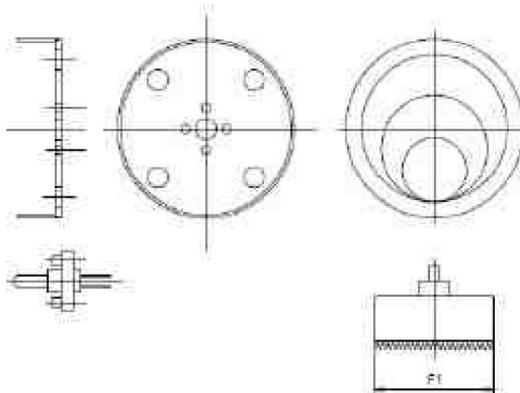
Při zatížení komory ve vozovce (třída D 400) je nutno komoru obetonovat po celém obvodu.

### VSTUP KABELOVÝCH SYSTÉMŮ DO PLASTOVÝCH KOMOR

Do komor lze vstoupit kabely nebo běžnými průměry trubek od Ø 32 mm do Ø 200 mm. Pro zaručení vodotěsnosti vstupů do komor je bezpodmínečně nutné použít pro každý rozměr trubky vrtací korunku příslušného rozměru viz tabulka.

Před provrtáním je důležité položit komoru do výkopu na sucho a zkontrolovat pozici vstupních otvorů. Vstupy doporučujeme před vyvrtáním viditelně označit a umístit v dostatečné vzdálenosti od sebe. Po vyvrtání je důležité otvory důkladně odhrotovat. Instalované chráničky musí se stěnou komory svírat úhel  $90^\circ (\pm 5^\circ)$ . Na těsnění a konce trubek je nutno nanést vhodný mazací prostředek. Všechna těsnění musí být řádně osazena a před finálním zasypáním doporučujeme všechny vstupy řádně zkontrolovat.

Průměr trubky	Průměr vrtáku v mm
Ø 32	Ø37 $^{-1}mm$
Ø 40	Ø46 $^{-1}mm$
Ø 50	Ø57 $^{-1}mm$
Ø 63	Ø72 $^{-1,5}mm$
Ø 75	Ø86 $^{-1,5}mm$
Ø 90	Ø104 $^{-2}mm$
Ø 100	Ø114 $^{-2}mm$
Ø 110	Ø123 $^{-2}mm$
Ø 125	Ø138 $^{-2}mm$
Ø 160	Ø173 $^{-2}mm$
Ø 200	Ø213 $^{-2}mm$



## **Montáž těsnění:**



### Poznámka:

Při vstupu vrapovaných trubek je nutno použít hladkou spojku trubky pro vstup do komory.

## **Montáž poklopů:**

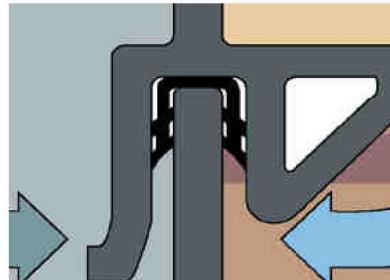
Při montáži poklopů dbáme na čistotu. Při otevřání poklopů je vhodné položit poklop na čistou podložku, vyhneme se tím zbytečnému znečištění víka. Plastové víko nasadíme na obvod komor a stlačením komoru uzavřeme.

Stavební výšku vybraných typů komor lze přizpůsobit seříznutím vrchní části prstence komory.

Seříznutí na potřebnou výšku



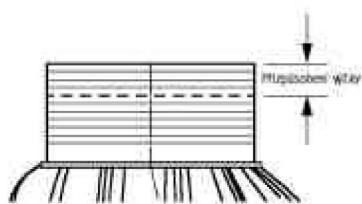
Montáž plastového víka



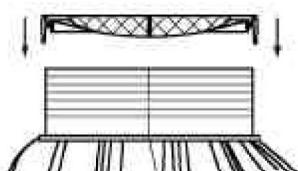
Montáž poklopů s betonovým prstencem pro zatížení třídy B 125 a D 400



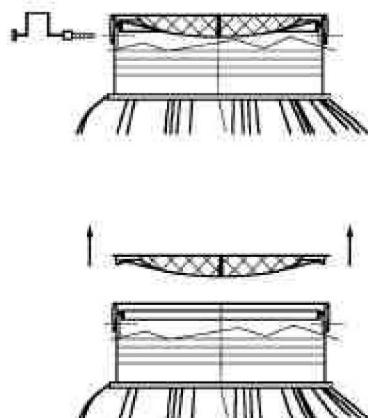
## Montáž poklopu LDB63BDR



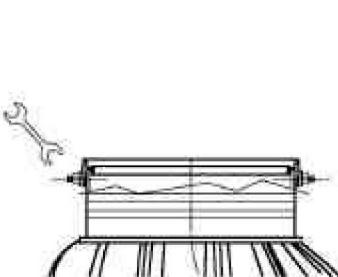
- 1) Přizpůsobit výšku kónusu komory uříznutím podél předznačených linek. Dbát na rovný řez.



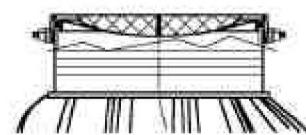
- 2) Položit poklop rám i s krytem položit na kónus komory.



- 3) Vyvrtat otvory  
4 otvory rozmístěny kolem obvodu podle otvorů v rámu.  
POZOR: Dbejte na to, aby těsnění bylo náležitě zatlačeno mezi rámeček poklopu a kónus komory!



- 4) Zvednout kryt  
přičemž rámeček zůstane beze změny ležet na kónusu komory.



- 5) Našroubovat rámeček  
použitím ROMOLD-šroubovacího setu připevnit rámeček poklopu na kónus komory.

### 6) Vložit kryt

rámeček a spodní stranu krytu důkladně očistit. Kryt vložit do rámečku, všechny šrouby otevřít na doraz a pak křížem znova utáhnout.

## **Montáž těsnící čepice:**

Těsnící čepice se používá pro vodotěsné uzavření komory při kombinaci s litinovým nebo betonovým víkem. Víko pro vyšší třídu zatížitelnosti než je třída A 15 nesmí ležet na komoře a musí být nainstalováno na vlastním betonovém loži, litinovém rámu nad komorou.

## **Usazení víka s těsnící čepicí:**



## **Montáž na stávající vedení:**

V případě potřeby je možno komoru instalovat i na stávající vedení. Nejprve vyvrtáme vstup požadované velikosti a následně komoru v podélné ose vrtu rozřízneme na dvě části. Do otvoru spodní části komory vložíme trubku, přiklopíme vrchní části a těleso komory po obvodu zavaříme. Vloženou trubku důkladně dokola zavaříme.



## **VÝBĚR SPRÁVNÉHO TYPU VÍKA**

Každá komora je dodávána s několika typy vik, které jsou určeny pro různé aplikace a zatížení. Umístění komory a typ víka se musí řídit normou EN 124. Pro dosažení uvedené zatížitelnosti je nutno dodržet instalační pokyny dodavatelů komor a vik.