



## VÝKOPOVÉ PRÁCE A INSTALACE VODOTĚSNÝCH KABELOVÝCH KOMOR ELPLAST

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 každé straně 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, hlínu, 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.

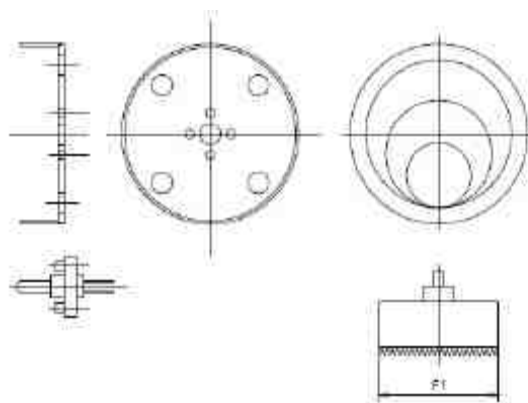
### VSTUP KABELOVÝCH SYSTÉMŮ DO PLASTOVÝCH KOMOR

Do komor lze vstoupit kabely nebo běžnými průměry trubek od  $\varnothing 32$  mm do  $\varnothing 200$  mm. Pro zaručení vodotěsnosti vstupů do komor je bezpodmínečně nutné použít pro každý rozměr trubky vrtací korunky 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
$\varnothing 32$	$\varnothing 37 \pm 1\text{mm}$
$\varnothing 40$	$\varnothing 46 \pm 1\text{mm}$
$\varnothing 50$	$\varnothing 57 \pm 1\text{mm}$
$\varnothing 63$	$\varnothing 72 \pm 1,5\text{mm}$
$\varnothing 75$	$\varnothing 86 \pm 1,5\text{mm}$
$\varnothing 90$	$\varnothing 104 \pm 2\text{mm}$
$\varnothing 100$	$\varnothing 114 \pm 2\text{mm}$
$\varnothing 110$	$\varnothing 123 \pm 2\text{mm}$
$\varnothing 125$	$\varnothing 138 \pm 2\text{mm}$
$\varnothing 160$	$\varnothing 173 \pm 2\text{mm}$
$\varnothing 200$	$\varnothing 213 \pm 2\text{mm}$



## Montáž těsnění:



Poznámka:

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

## Spojení pomocí spojek:



Běžně se takové spojení provádí na trubkách  $\varnothing$  32 mm,  $\varnothing$  40 mm.

## Montáž poklopu:

Při montáži poklopu dbáme na čistotu. Při otevírání poklopu je vhodné položit poklop na čistou podložku, vyhneme se tím zbytečnému znečištění víka. Stavební výšku vybraných typů komor lze přizpůsobit seříznutím vrchní části prstence komory.



### 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 komoru.



### 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 částí a těleso komory po obvodu zavaříme. Vloženou trubku důkladně dokola zavaříme.



## VÝBĚR SPRÁVNÉHO TYPU VÍKA

Každá komora je dodávána s několika typy vík, 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 vík.

## ZAMYKÁNÍ KOMOR A OCHRANA PROTI VANDALISMU

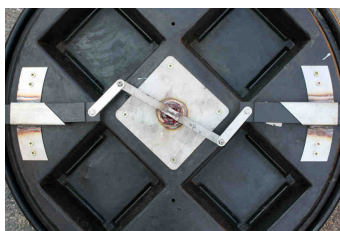
Společnost Sitel, spol. s r.o. představuje novou technologii zamykání komor pomocí jednoduchého a účinného mechanismu. V našem sortimentu najdete nabídku zámků, které lze dodat v kompletu s komorou, nebo je namontovat na již osazenou komoru v místě instalace. Systém uzavírání je navržen a konstruován tak, že jej nelze otevřít běžným dílenským nářadím a zajišťuje kvalitní zabezpečení.

**Bezpečnostní Uzamykací Systém** je především používán do již osazených šachet, poklopů a v oblasti zabezpečování telekomunikačního vedení. BUS zabraňuje vstupu nepovolaných osob, ochraňuje majetek uvnitř kabelovodu nebo komory, zamezuje odcizení poklopu, atd.

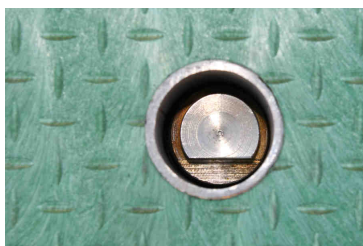
### Výhody použití systému BUS:

- k otevření a uzamčení je používán jeden klíč pro všechny komory
- snadná manipulace při uzavírání a otevírání systému
- systém lze montovat do již osazených poklopů
- dlouhá životnost – nerez materiál
- výběr z cca 100 druhů autorizačních klíčů (každý zákazník má unikátní klíč)

Bus systém



ochrana proti vandalismu



zamykání pomocí speciálních šroubů



**SITEL, spol. s r.o., Nad Elektrárnou 411, 106 00 Praha -10 Slatiny**

**Tel.: 267 198 111, fax: 267 198 222, e-mail: [sitel@sitel.cz](mailto:sitel@sitel.cz)**

**[www.sitel.cz](http://www.sitel.cz)**