



Vodotesné komory ELPLAST+

**VÝKOPOVÉ PRÁCE A INŠTALÁCIA VODOTESNÝCH KABLOVÝCH
KOMÔR ELPLAST+**

Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Výkop

Výkop by mal byť aspoň o 15 cm hlbší a o 60 cm širší než rozmery komory. Dno výkopu by malo byť rovné, zbavené kameňa a hrudi, zaplnené pieskom o hrúbke vrstvy asi 15 cm a zhutnené. Na takto pripravenom podloží je možné postaviť komoru.



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

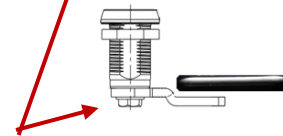
Tesniace prvky veka so zámkami

Zbavenie čiernych krytiek z veka a vytiahnutie elastického tesnenia UP, ktoré je umiestnené medzi krytkou a zámkom. Tesnenie UP slúži ako dodatočné utesnenie zámku.



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Otváranie zámku pomocou oceľového kľúča. Odomknutie doľava, zamknutie doprava.



zámok v zamknutej pozícii



zámok v otvorenej pozícii

Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Odklopenie veka



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Príprava vstupných otvorov:

Vstupné otvory je potrebné vyrezať v súlade s nižšie uvedenou tabuľkou za pomoci vrtáku do miest označených na komore vo forme bodov valcovaných kruhových výliskov z formy.

Na komore SKO-1-PE sú pripravené body pre primárne potrubie o priemere fi 100 mm a fi 110 mm. Je možné vyrezať otvory i o menšom priemere, napr. 40, 32 mm.

V komorách SKO-2/4-PE sú pripravené body pre primárne potrubie o priemere fi 100mm a fi 110mm. Rovnako sú pripravené body pre optické káble o priemere fi 40mm a fi 32mm.

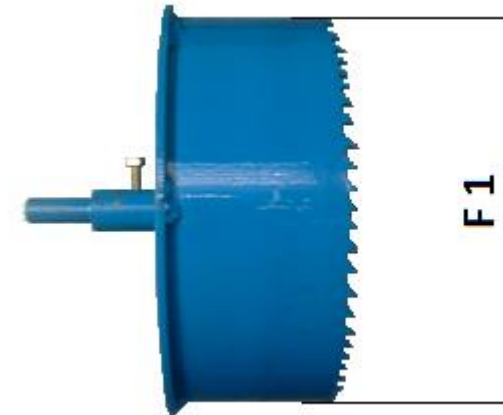
Je prípustné vyrezať i otvory na rovnom povrchu šachty v neoznačených miestach.

Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Príprava vstupných otvorov:

Tabuľka pre vyrezanie

Priemer trubky [mm]	Priemer výrezu otvoru F1 [mm]
32	37
40	46
100	114
110	123



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Pripojenie potrubia pomocou tesnenia:

Po vyrezaní otvoru vložíme profilové gumové tesnenie (vyrobené podľa výkresu a tabuľky), pamätajte si, že veľkosť tesnenia je uvedená pre vonkajší priemer trubky.

Namazať gumové tesnenie mydlom alebo iným mazivom



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Pripojenie potrubia pomocou tesnenia:

Namazať koniec trubky mydlom alebo iným mazivom

Pred zasunutím trubky do komory doporučujeme skosiť potrubie pre jednoduchšiu manipuláciu. Následne očistite a namažte tesnenie a vonkajšiu stranu vkladanej trubky mazivom (napr. vodou s mydlom alebo silikónovým olejom).



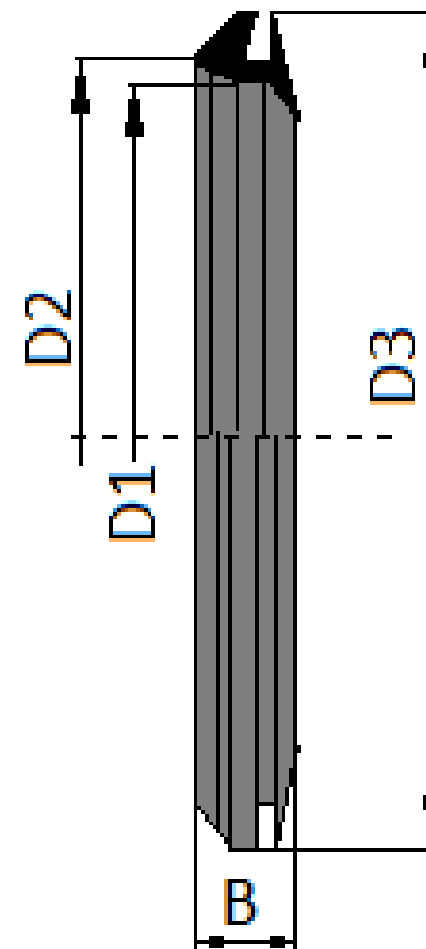
Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Pripojenie potrubia:

Tabuľka vstupných

tesnení

Priemer potrubia D1 [mm]	Priemer výrezu D2 [mm]	Priemer tesnenia D3 [mm]	Hrúbka B [mm]
32	37	55	22
40	46	63	22
100	114	146	32
110	124	156	32



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Pripojenie potrubia:

Ukážka iného spôsobu pripojenia potrubia do komory



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Výška komôr:

Štandardné výšky:

- korpus komory - SKO-1-PE
- korpus komory - SKO-2/4-PE

výška H=712 mm

výška H=1170 mm

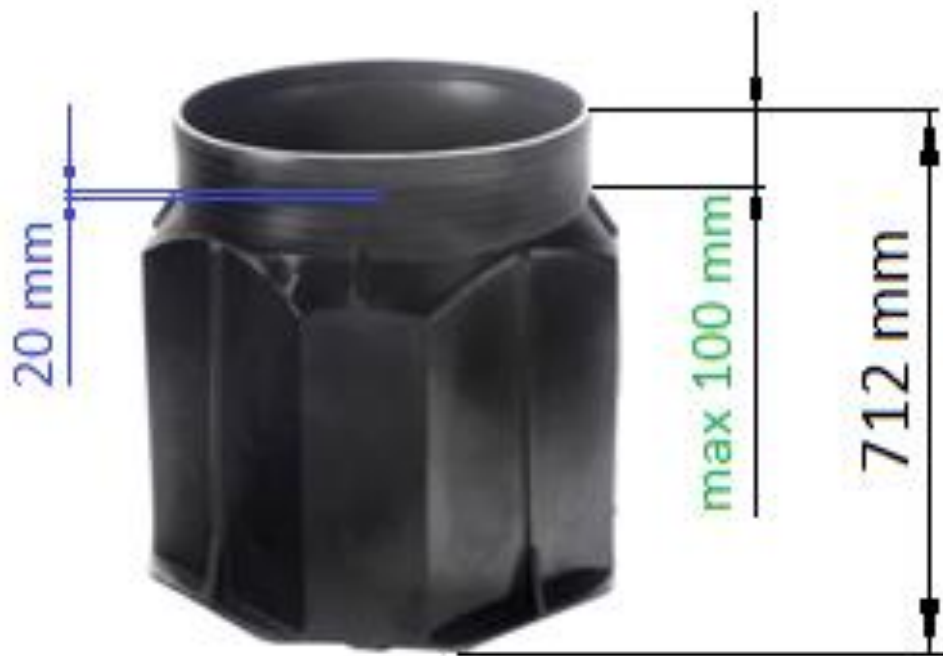
Na stavenisku je možné upraviť výšku komory skrátením hornej časti použitím ručnej alebo mechanickej píly.

Pre uľahčenie odrezu sú vyznačené linky na korpuse, ktoré sú rozmiestnené každých 20 mm na komore SKO-1-PE a 25 mm na komore SKO-2/4-PE.

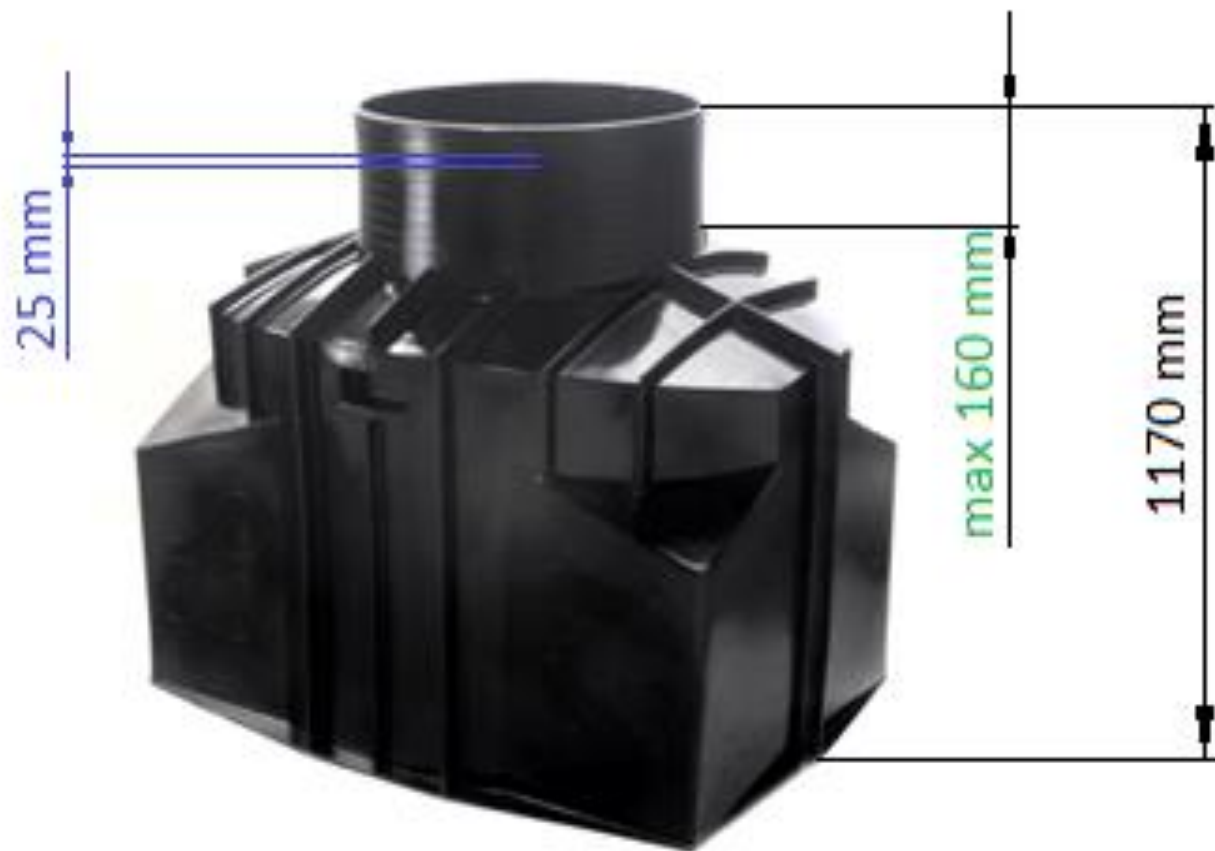
Maximálna výška odrezu hornej časti komory pre SKO-1-PE je 100 mm a pro SKO-2/4-PE 160 mm.

Komory SKO-1-PE i SKO-2/4-PE

Výšky komôr:



SKO-1-PE



SKO-2/4-PE

Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Komoru zasypeme pieskom a zhutníme priestor medzi telesom studne a stenou výkopu min. 30 cm. Rovnako tak i priestor okolo potrubia je potrebné vyplniť pieskom alebo zeminou bez kameňov. Zhutnenie by nemalo viesť k poškodeniu studne.



Komora SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Inštalácia komory v ceste s liatinovým poklopom DN 800 triedy B,C, D.

Veko Z600/DN624-PE

Tesniace čapice



Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Montáž komory záťažovej triedy B 125

Zvýšenie záťaže plastovej komory sa skáda z:

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| -poklopu z polyesterovej živice | PT-DN 680 |
| -prstenca z polymerbetónu | ST-DN 680 |



Špecifikácia

1. Odolnosť proti záťaži: tr.B 125 podľa EN 124

2. Rozmery:

- | | |
|----------------|----------|
| -Vonk.priemer | = 860 mm |
| -Vnúť.priemer | = 680 mm |
| -celková výška | = 140 mm |
| 3. Hmotnosť | = 50 kg |



možno
sť
farbeni
a

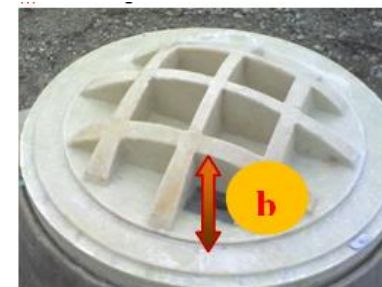
Komory SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Montáž komory záťažovej triedy B 125



Ak chcete nastaviť výšku medzi plastovým vekom a poklopom, teda vzdialenosť medzi vrchnou časťou veka Z600 / DN 624-PE a spodnou stranou poklopu PT-DN 680, odmeriame vzdialenosť od vrcholu veka a hornú hranu prstenca "a".

Táto vzdialenosť by mala byť približne $a = 130 \div 150$ mm. Mala by byť väčšia než výška "b" PT-DN 680 teda $a > b$.



Studnia SKO-1-PE a SKO-2/4-PE

Montáž komory záťažovej triedy B 125

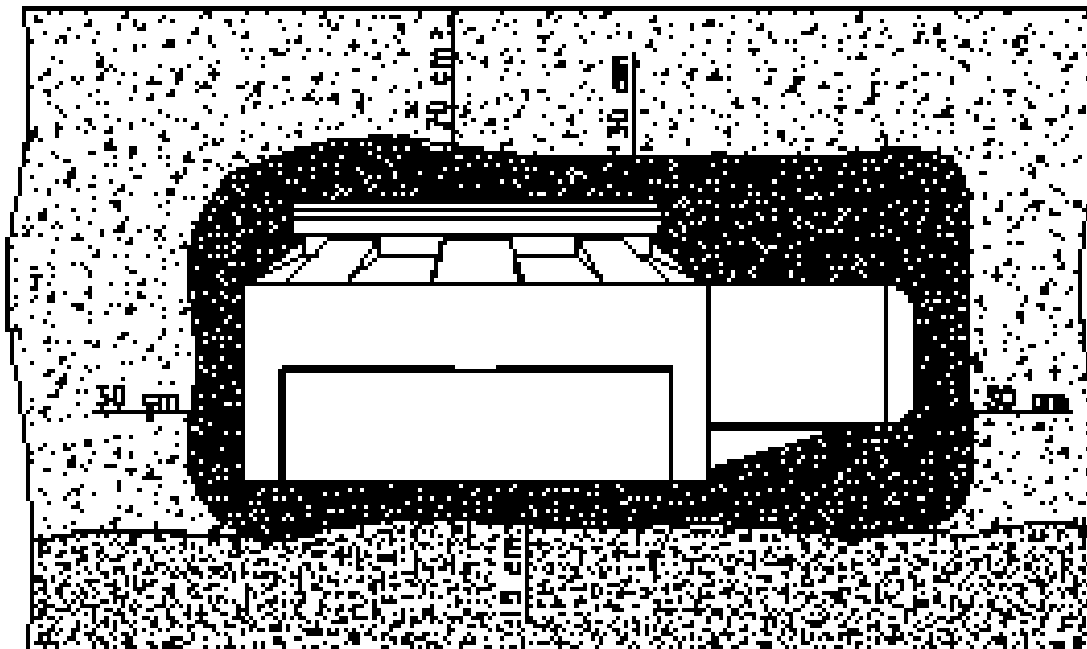
Poklop PT-DN 680 by nemal dosadať na veko Z600 / DN624-PE. Medzi nimi by mala byť tolerancia. V opačnom prípade musíme zdvihnúť vyrovnávací betonový prstenec hore alebo odrezať hornú časť komory ručnou alebo mechanickou pílou.



Komory - ZZ-PE

Výkop:

Výkop by mal byť asi o 85 cm hlbší a asi o 60 cm širšáko rozmery zásobníka. Dnovýkopu by malo byť rovné, zbavené kameňa a hrudi. Malo by byť vyplnené pieskom do výšky 15 cm a zhutnené. Na takto pripravené podložie je možné inštalovať zásobník.

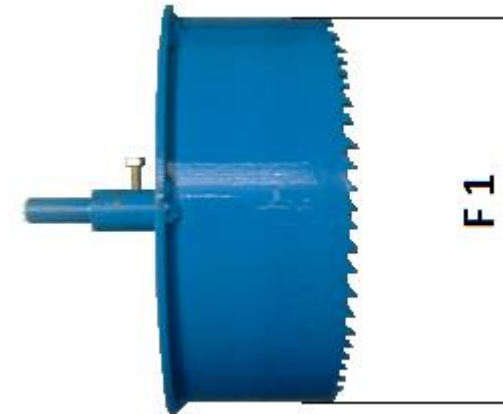


Komory - ZZ-PE

Príprava vstupných otvorov:

Tabuľka pre vyrezávanie

Priemer trubky [mm]	Priemer výrezu otvoru F1 [mm]
32	37
40	46
100	114
110	123



Komory - ZZ-PE

Príprava vstupných otvorov



Komory - ZZ-PE

Montáž vstupného tesnenia

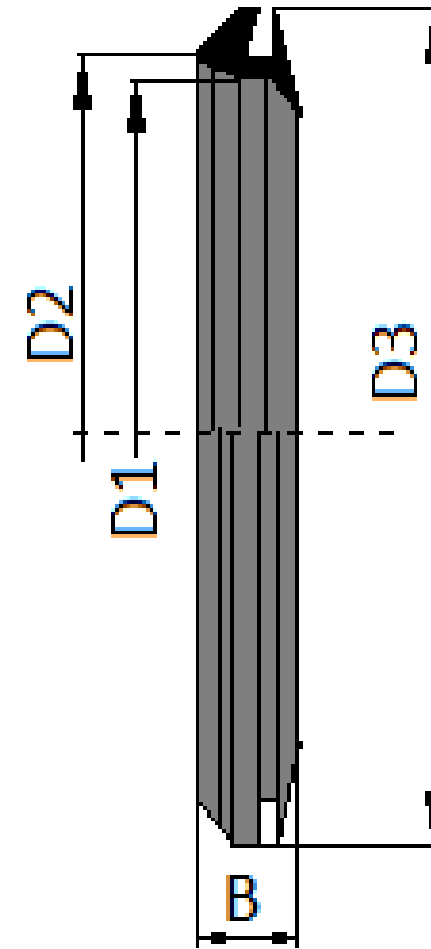


Komory - ZZ-PE

Príprava vstupných otvorov:

Tabuľka pre vyrezanie:

Priemer potrubia D1 [mm]	Priemer výrezu D2 mm]	Priemer tesnenia D3 [mm]	Hrúbka B [mm]
32	37	55	22
40	46	63	22
100	114	146	32
110	124	156	32



Komory - ZZ-PE

Pripojenie potrubia pomocou tesnenia:



Komory - ZZ-PE

Pripojenie potrubia pomocou spojky so závitom



Komory - ZZ-PE

Pripojenie pomocou zvarenia trubky do korpusu

