



Vodotěsné komory ELPLAST+

**VÝKOPOVÉ PRÁCE A INSTALACE VODOTĚSNÝCH KABELOVÝCH KOMOR
ELPLAST+**

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

Výkop

Výkop by měl být alespoň o 15 cm hlubší a o 60 cm širší než rozměry komory. Dno výkopu by mělo být rovné, zbaveno kamení a hroud, zaplněné pískem o tloušťce vrstvy asi 15 cm a zhutněno. Na takto připraveném podloží je možné postavit komoru.



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

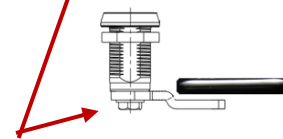
Těsnící prvky víka se zámky

Sundání černých krytek z víka a vytáhnutí elastického těsnění UP, která je umístěno mezi krytkou a zámkem. Těsnění UP slouží jako dodatečné utěsnnění zámků.



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

Otevírání zámků pomocí ocelového klíče. Odemykání doleva, zamykání doprava.



zámek v **zamknuté** pozici



zámek v otevřené pozici

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

Odklopení víka



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

Příprava vstupních otvorů:

Vstupní otvory je potřeba vyřezat v souladu s níže uvedenou tabulkou za pomoci vrtáku do míst označených na komoře ve formě bodů válcovaných kruhových výlisků z formy.

Na komoře SKO-1-PE jsou připraveny body pro primární potrubí o průměru fi 100 mm a fi 110 mm. Je možné vyřezat otvory i o menším průměru, např. 40, 32 mm.

V komorách SKO-2/4-PE jsou připraveny body pro primární potrubí o průměru fi 100mm a fi 110mm. Rovněž jsou připraveny body pro optické kabely o průměru fi 40mm a fi 32mm.

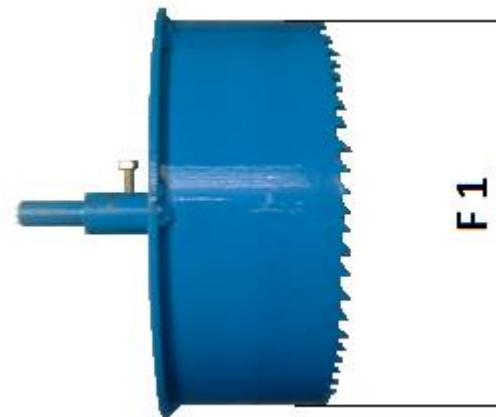
Je přípustné vyříznout i otvory na rovném povrchu šachty v neoznačených místech.

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

Příprava vstupních otvorů:

Tabulka pro vyřezání.

Průměr trubky [mm]	Průměr vyřezu otvoru F1 [mm]
32	37
40	46
100	114
110	123



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

Připojení potrubí pomocí těsnění:

Po vyříznutí otvorů vložíme profilové gumové těsnění (vyrobené podle výkresu a tabulky), pamatujte si, že velikost těsnění je uvedena pro vnější průměr trubky.

Namazat gumové těsnění mýdlem nebo jiným mazivem



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

Připojení potrubí pomocí těsnění:

Namazat konec trubky mýdlem nebo jiným mazivem

Před zasunutím trubky do komory doporučujeme zkosit potrubí pro snadnější manipulaci. Následně očistěte a namažte těsnění a vnější stranu vkládané trubky mazivem (např. vodou s mýdlem nebo silikonovým olejem).

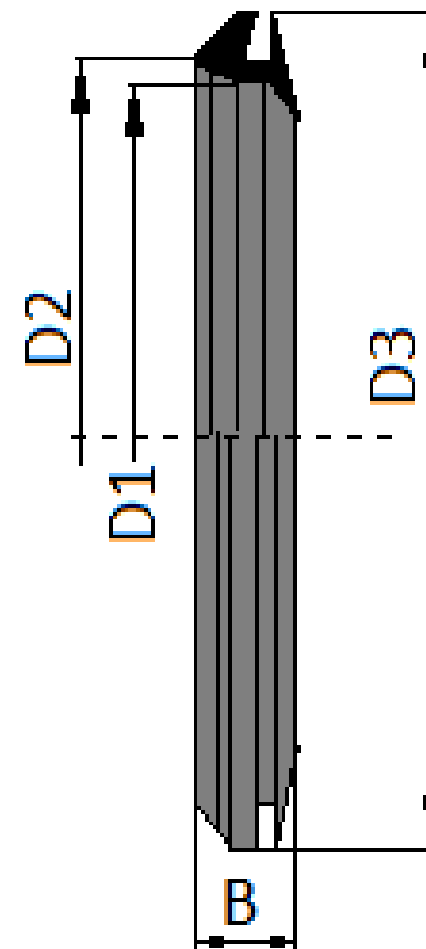


Komory SKO-1-PE i SKO-2/4-PE

Připojení potrubí:

Tabulka vstupních těsnění

Průměr potrubí D1 [mm]	Průměr výřezu D2 [mm]	Průměr těsnění D3 [mm]	Tloušťka B [mm]
32	37	55	22
40	46	63	22
100	114	146	32
110	124	156	32



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

Připojení potrubí:

Ukázka jiného způsobu připojení potrubí do komory



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

Výška komor:

Standardní výšky:

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

výška H=712 mm

výška H=1170 mm

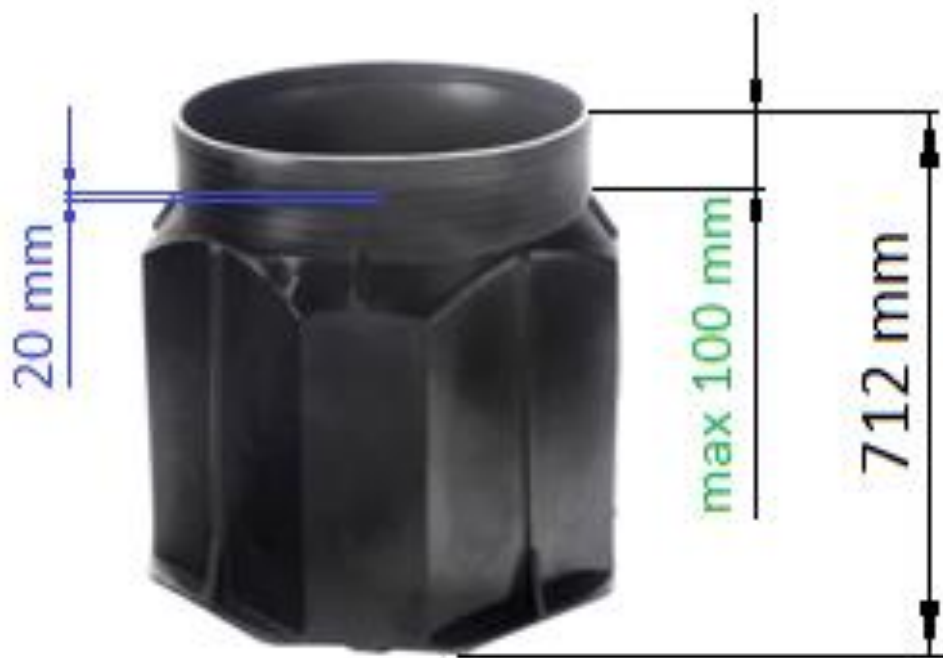
Na staveništi lze upravit výšku komory zkrácením horní částí použitím ruční nebo mechanické pily.

Pro usnadnění odřezu jsou vyznačeny linky na korpusu, které jsou rozmístěny každých 20 mm na komoře SKO-1-PE a 25 mm na komoře SKO-2/4-PE.

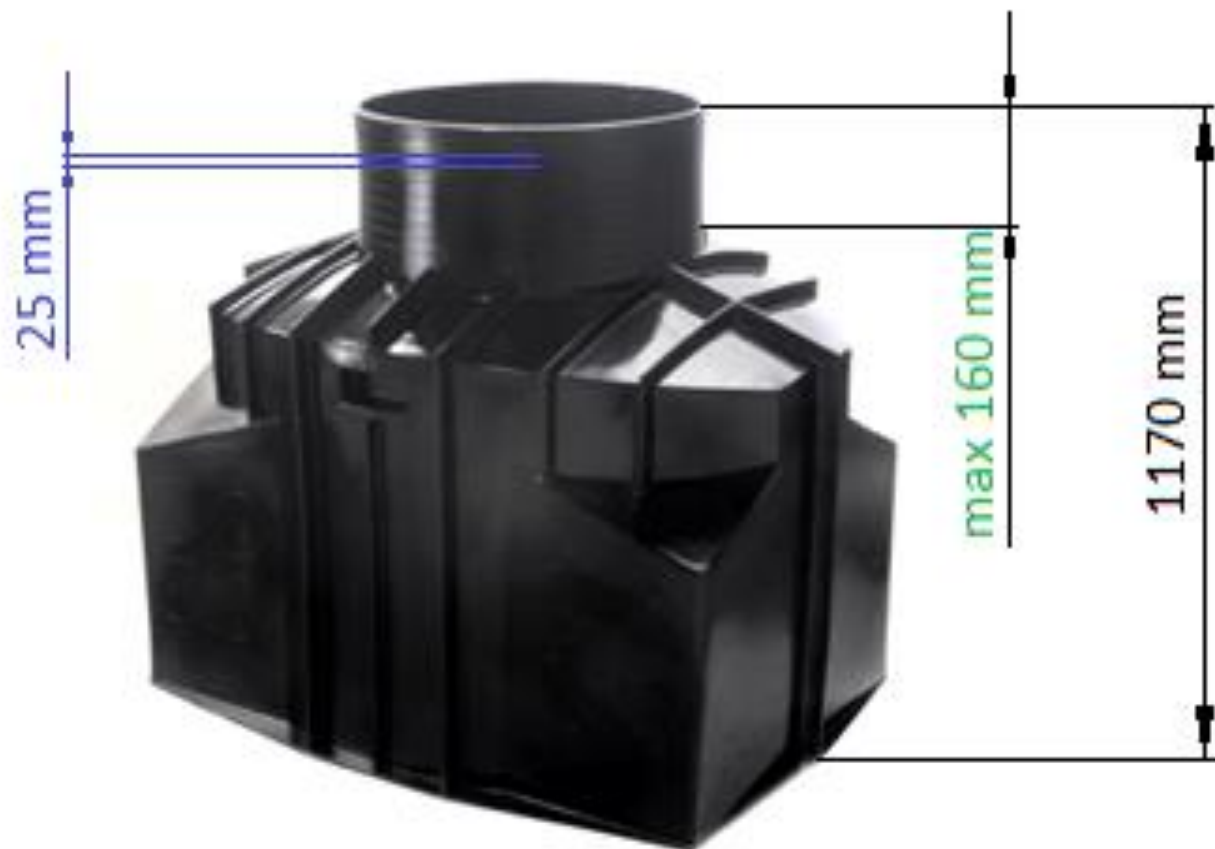
Maximální výška odřezu horní části komory pro SKO-1-PE je 100 mm a pro SKO-2/4-PE 160 mm.

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

Výšky komor:



SKO-1-PE



SKO-2/4-PE

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

Komoru zasypeme pískem a zhutníme prostor mezi tělem studny a stěnou výkopu min. 30 cm. Stejně tak i prostor kolem potrubí je potřeba vyplnit pískem nebo zeminou bez kamenů. Zhutnění by nemělo vést k poškození studny



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

Instalace komory v silnici s litinovým poklopem DN 800 třídy B,C, D.

Víko Z600/DN624-PE

Těsnící čepice



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

Montáž komory zátěžové třídy B 125

Zvýšení zátěže plastové komory se skádá z:

- poklopu z polyesterové pryskyřice PT-DN 680
- prstence z polymerbetonu ST-DN 680

Specifikace

1. Odolnost proti zatížení: třídy B 125 podle EN 124

2. Rozměry:

- Vnější průměr = 860 mm
 - Vnitřní průměr = 680 mm
 - celková výška = 140 mm
3. Hmotnost = 50 kg



možnost
barvení

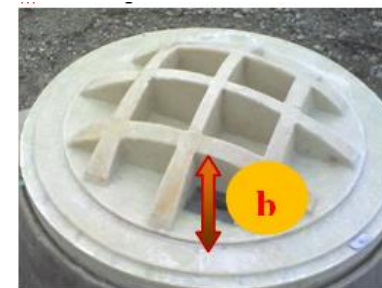
Komory SKO-1-PE i SKO-2/4-PE

Montáž komory zátěžové třídy B 125



Chcete-li nastavit výšku mezi plastovým víkem a poklopem, tedy vzdálenost mezi vrchní částí víka Z600 / DN 624-PE a spodní stranou poklopu PT-DN 680, změříme vzdálenost od vrcholu víka a horní hranu prstence "a".

Tato vzdálenost by měla být přibližně $a = 130 \div 150$ mm.
Měla by být větší než výška "b" PT-DN 680 tedy $a > b$.



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

Montáž komory zátěžové třídy B 125

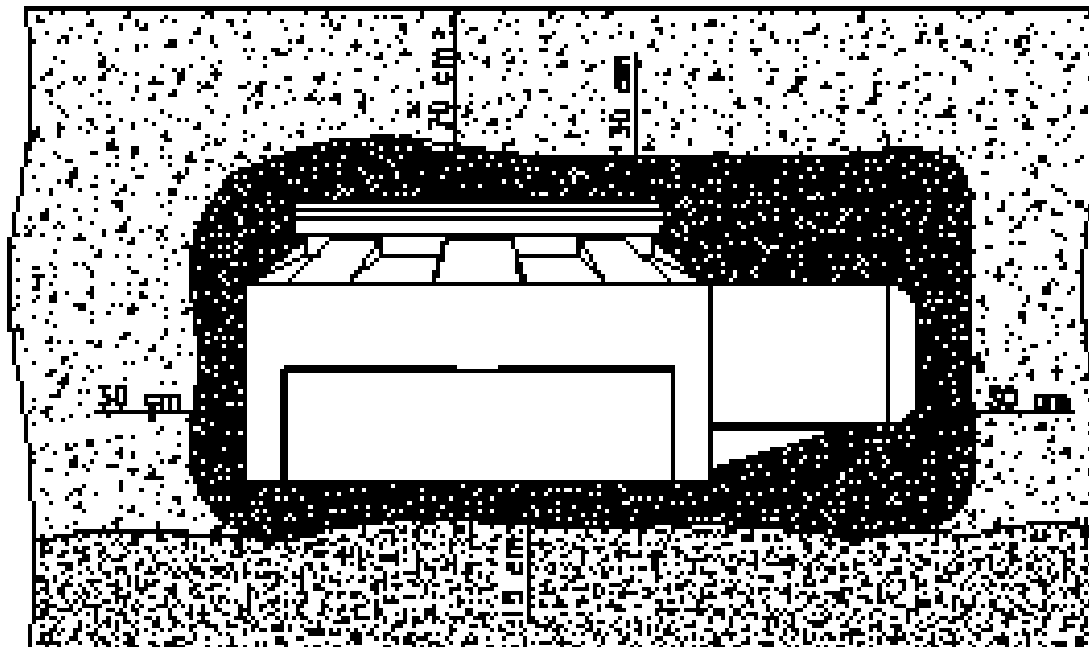
Poklop PT-DN 680 by neměl dosedat na víko Z600 / DN624-PE. Mezi nimi by měla být tolerance. V opačném případě musíme zvednout vyrovnávací betonový prstenec nahoru nebo odříznout horní část komory ruční nebo mechanickou pilou



Komory - ZZ-PE

Výkop:

Výkop by měl být asi o 85 cm hlubší a asi o 60 cm širší než rozměry zásobníka. Dno výkopu by mělo být rovné, zbavené kamení a hroud. Mělo by být vyplněno pískem do výšky 15 cm a zhutněno. Na takto připravené podloží je možné instalovat zásobník.

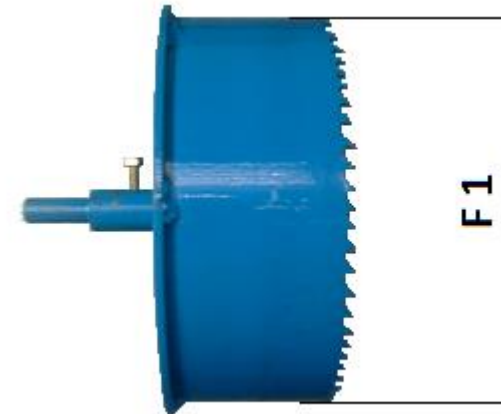


Komory - ZZ-PE

Příprava vstupních otvorů:

Tabulka pro vyřezávání.

Průměr trubky [mm]	Průměr vyřezu otvoru F1 [mm]
32	37
40	46
100	114
110	123



Komory - ZZ-PE

Příprava vstupních otvorů



Komory - ZZ-PE

Montáž vstupního těsnění

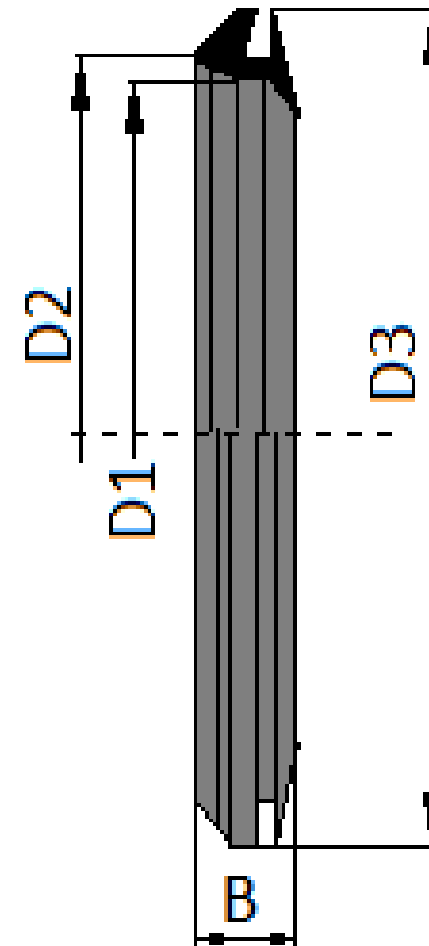


Komory - ZZ-PE

Příprava vstupních otvorů:

Tabulka pro vyřezání.

Průměr potrubí D1 [mm]	Průměr výřezu D2 [mm]	Průměr těsnění D3 [mm]	Tloušťka B [mm]
32	37	55	22
40	46	63	22
100	114	146	32
110	124	156	32



Komory - ZZ-PE

Připojení potrubí pomocí těsnění:



Komory - ZZ-PE

Připojení potrubí pomocí spojky se závitem



Komory - ZZ-PE

Připojení pomocí svaření trubky do korpusu

