

# Vodotěsné komory ZZ-PE



## Komory ZZ-PE se vyrábí ve třech variantách:

- ZZ-PE-0 standardní komora
- ZZ-PE-1 pro uložení jedné optické spojky
- ZZ-PE-2 pro uložení dvou optických spojek

Komory ZZ-PE nacházejí použití především ve výstavbě tras veřejného osvětlení, optických tras a kabelovodů signalizačního zařízení. Komory jsou také vhodné pro instalaci v telekomunikačních sítích při použití HDPE chrániček s možností uložení optických spojek a kabelové rezervy.

### **Popis komor:**

Komory se skládají ze samotného tělesa komory a plastového víka. Plastové víko je opatřeno opěrným sloupkem o průměru 160 mm. Přes tento sloupek je zátěž přenesena na její dno. Víko lze dodat bez opěrného sloupku. Kontejner komory má odpovídající tvar a konstrukci, která dovoluje vhodné umístění a uložení komory v zemi. Rozměry a konstrukce komory dovoluje umístění jedné nebo dvou optických spojek až do 50 m rezervy optického kabelu o průměru 15 mm. Plošky na stěnách komory slouží k zavedení trubek do komory.

## **TECHNICKÉ SPECIFIKACE KOMOR**

**Materiál komor a vík:** Polyethylen

### **Rozměry a váhy:**

Typ komory	Vnější rozměry komory	Váha komory	Váha víka	Rozměr kapsy pro optickou spojku
ZZ-PE-0	Ø 812 x 500 mm	15 kg	6,5 kg	-
ZZ-PE-1	Ø 812 x 500 mm	17 kg	6,5 kg	Ø 220 x 350 mm
ZZ-PE-2	Ø 812 x 500 mm	20 kg	6,5 kg	Ø 220 x 350 mm



**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)

**Provozní podmínky:**

Provozní teplota: -30 °C + 50 °C

Skladovací teplota: - 25 °C + 55 °C

Montážní teplota: - 5°C + 40 °C

**Oblast použití komor:**

Energetika, telekomunikace

**Barva:**

Černá

**Ekologická likvidace:**

Recyklace



## POKYNY PRO MONTÁŽ A ZABUDOVÁNÍ

**Výkopové práce:**

Výkop musí být proveden tak, aby byla kolem komory zajištěna šířka zásypu minimálně 30 cm. Podloží komory by mělo být cca 10 cm vysoké. Zásyp musí být prováděn postupně po vrstvách 30 - 50 cm s ohledem na vstupy do komor. K zásypu je možno použít materiál z výkopu, který však nesmí obsahovat větší a ostré kameny. Před zhutňováním doporučujeme nasadit poklop bez těsnění na komoru, abychom tím zabránili vniknutí nečistot do komory.

**Vstupní otvory:**

Před provrtáním je důležité položit komoru do výkopu na sucho a zkontrolovat pozici vstupních otvorů. Do komory lze vstoupit běžnými průměry HDPE trubek od Ø 32 mm do Ø 110 mm. Vstupy doporučujeme před vyvrtáním viditelně označit a umístit v dostatečné vzdálenosti od sebe. Po vyvrtání je důležité díry důkladně odhrotovat. Instalované chráničky musí se stěnou komory svírat úhel 90°(±5°).

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.

**Montáž poklopu:**

Při montáži poklopu dbáme na čistotu. Těsnění komory je určeno pro jednorázové použití a po každém otevření komory je nutno jej vyměnit. Při otevírání poklopu je vhodné položit poklop na čistou podložku, vyhneme se tím zbytečnému znečištění víka. Do víka je možno nalít beton a tím zvýšit jeho zatížitelnost.

**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.

## Proč použít komory ZZ-PE ?

- Nízká váha – minimální náklady na montáž a přepravu
- Ideální vodotěsnost - také v místech zavedení trubek a kabelů do komory
- Jednoduchost a rychlost montáže
- Možnost montáže ve ztížených terénních podmínkách např.: při vysoké úrovni spodních vod, při nízkých teplotách, při dešti atd.
- Materiál komor neabsorbuje vodu
- Dlouhá životnost výrobku, dobrá mechanická pevnost, stalá konstrukce, odolnost vůči korozi a vynikající odolnost proti chemikáliím
- Odolnost vůči nízkým teplotám
- Ekologický výrobek – podléhá recyklaci

## Nabídkové ceny komor ZZ -PE

<b>Produkt</b>	<b>Kč/ks</b>
<b>Komora ZZ-PE-0</b>	<b>4255,-</b>
<b>Komora ZZ-PE-1</b>	<b>4460,-</b>
<b>Komora ZZ-PE-2</b>	<b>4840,-</b>
<b>Plastové víko Ø 600 mm z PE</b>	<b>1790,-</b>
<b>Těsnění pod víko – jednorázové použití</b>	<b>300,-</b>
<b>Těsnění pro trubku Ø 32 a Ø 40 mm</b>	<b>50,-</b>

