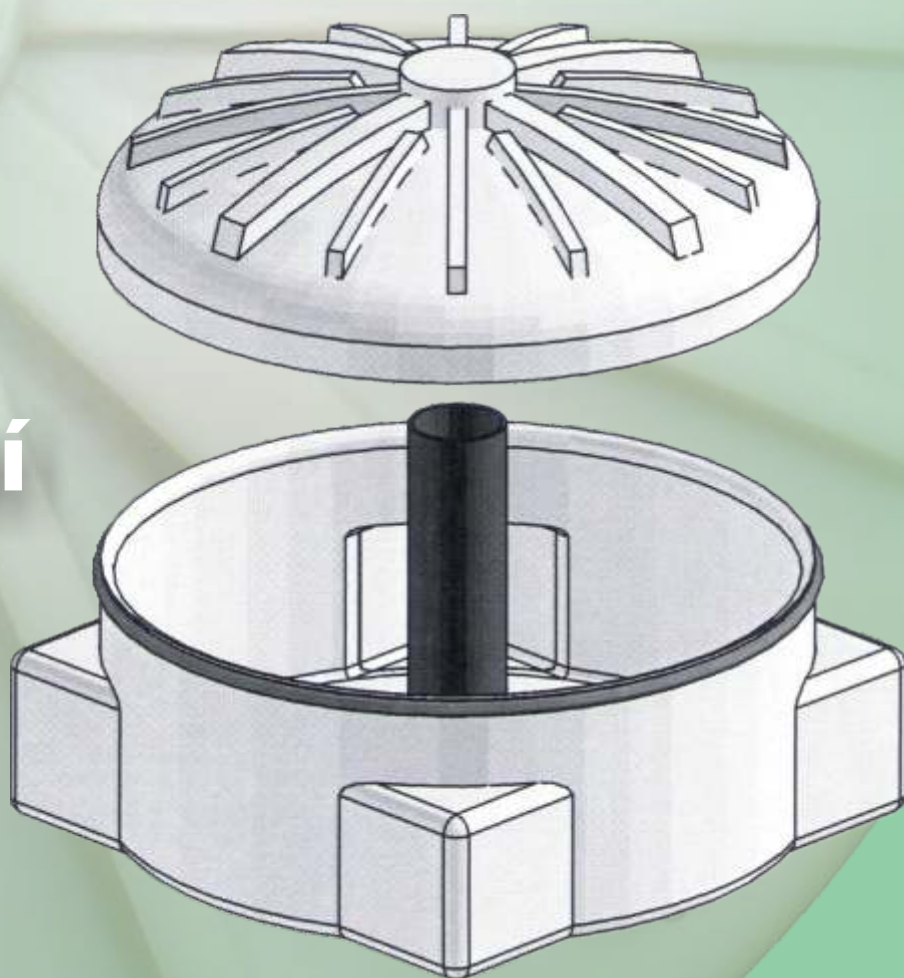


Podzemní kabelová komora pro optické sítě - velikost 1

Uložení
podzemní
optické
spojky
a rezerv
kabelů

PK-V1



OFA
Optical Fibre Apparatus

Příslušenství
zemní trasy

Podzemní kabelové komory pro optické sítě

Popis komory

Podzemní kabelové komory pro optické sítě slouží k uložení podzemní optické spojky v kabelové trase, a to včetně příslušných rezerv optického kabelu. Podzemní kabelová komora velikosti 1 – PK-V1 – umožňuje uložení rezervy kabelu o trvalém dovoleném poloměru ohybu do 360 mm, dovolený poloměr ohybu je potřeba prověřit s ohledem na organizaci vstupů použité optické spojky. V případě mikrokabelů nebo vláknových jednotek (vláknových svazků) lze v komoře stočit rezervu kabelu umístěného v trubičce. Komora neumožňuje zavedení nepřerušené HDPE chráničky s kabelem a tudíž není vhodná pro realizaci dodatečného odbočení z trasy bez přerušení kabelu instalovaného v této trubce.

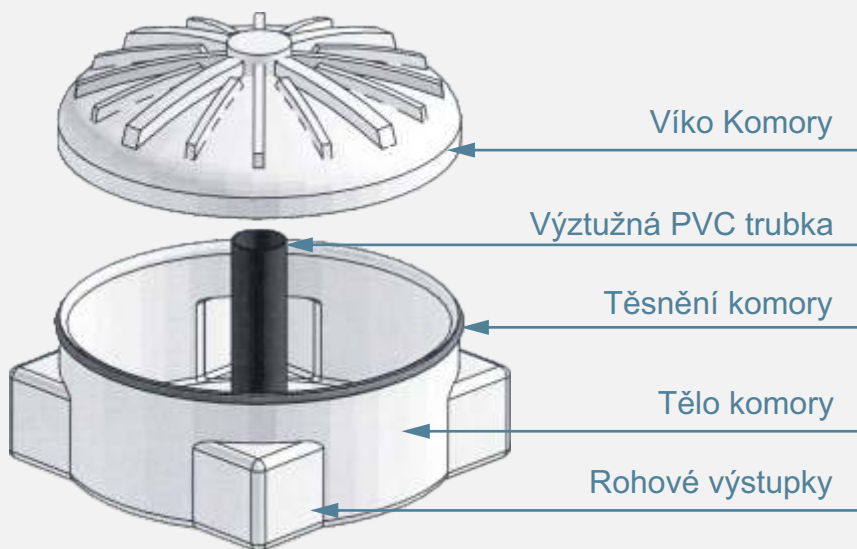
Podzemní kabelová komora PK-V1 sestává z vlastního těla komory opatřeného obvodovým těsněním a víka komory. Těleso komory má kruhový půdorys se čtyřmi výstupky v rozích komory. Tyto výstupky slouží pro zhotovení vstupů do komory (celkem z osmi směrů) přičemž protější výstupky zvětšují prostor pro uložení optické spojky. Těleso komory alternativně lze dodat i s jedním nebo dvěma kontejnery pro uložení optické hrncové spojky rozměrem odpovídající zhruba Coyote DOME 6,5" × 17". Kontejner (případně oba dva kontejnery) jsou celistvou součástí tělesa spojky a nachází se vždy v rohu spojky. Toto řešení umožňuje do komory uložit optickou hrncovou spojku (jednu nebo dvě), aniž by tato snižovala poloměr uložení kabelů. Víko komory obsahuje nálepek pro umístění markeru. Těleso komory i její víko jsou vyrobeny z bílého polyethylenu.

Optickou komoru PK-V1 lze sestavit v základní nebo zesílené sestavě, a dále ve vodotěsné nebo nevodotěsné variantě. V základní sestavě je komora uzavřena pouze víkem komory, v zesílené sestavě (s vyšší dovolenou tlakovou zátěží) je před uzavřením do komory vložena výztužná PVC trubka o průměru 110 mm. Tuto trubku lze při otevření komory vyjmout, nicméně pro aplikaci komory v zesíleném stavu je nutné ponechat uprostřed komory volný prostor pro zasunutí výztužné trubky do nosníků.

Organizace rezerv

Rezervy jsou organizovány ve volně uložených kruzích na dně komory, kabely vstupují do komory tangenciálně v rozích komory. V případě, že je komora osazována jako vyztužená, je nutné dbát na to, že uprostřed komory (v místě vymezeném fixacemi trubky, cca 15×15 cm) musí být volný prostor.

V případě vláknových jednotek (svazků vláken, fibre unit) mohou být rezervy na dně umístěny v mikrotrubičkách. Optická spojka se ukládá volně na kabelové rezervy na dno komory.



Těsnění komory

Kabelovou komoru lze smontovat v kompletně utěsněné variantě nebo v neutěsněné sestavě. Pro montáž v utěsněné variantě je nutné pro zavedení prvků (kabelů, trubek, trubiček) do komory použít speciální těsnící průchodky. Průchodky se dodávají ve škále průměrů 10 - 40 mm, 50 mm, 75 mm, 100 mm a 110 mm. Pro zhotovení prostupu (otvoru) do komory se používá standardní korunkový vrták příslušného průměru (viz návod). Dále je nutné pro komoru doobjednat těsnění (viz. obrázek výše).

Pro montáž v neutěsněné variantě se do dna komory v nejnižším místě vyvrtá otvor (Ø 48 až 120 mm), který se při instalaci podloží vrstvou geotextilie a slouží pro odvod vody. V případě jílovitých zemí se v místě vyústění otvoru vytvoří štěrková vsakovací jámka.

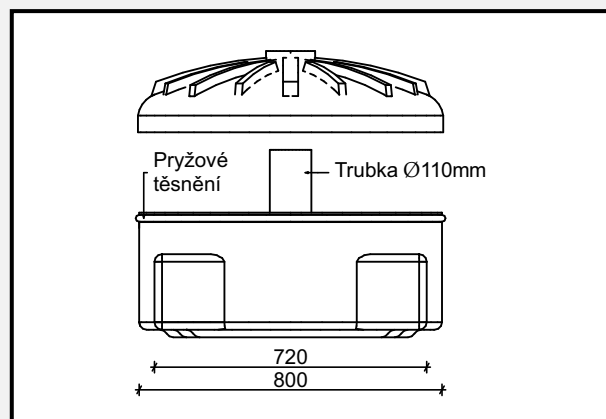
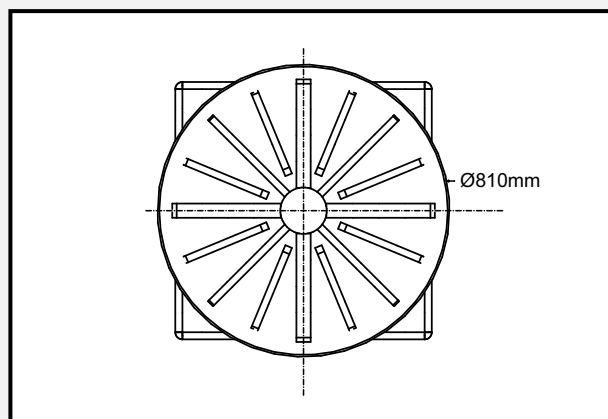
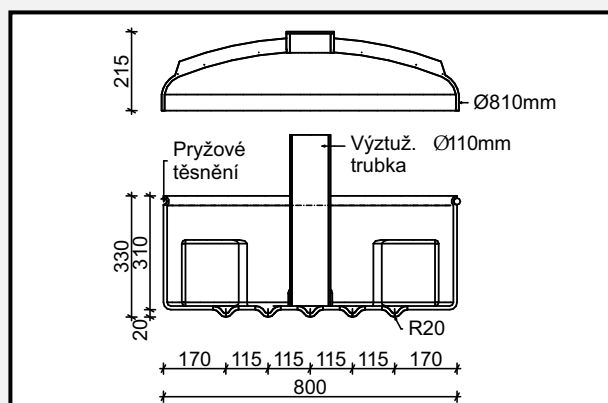
Coyote® ready

Komora je vhodná pro umístění spojek [Coyote® In-Line RUNT](#), případně i spojky [Coyote® ONE](#) v konfiguracích pro optické přístupové sítě.

Podzemní kabelové komory pro optické sítě

Kabelová komora PK - V1

Typ komory	Plastová podzemní kabelová komora pro optické sítě
Konstrukce komory	Sestava těla komory a víka pro podzemní uložení
Tělo komoty	Plastové tělo z polyetylénu bílé barvy, součástí těla komory je plastový poklop a těsnění
Rozměry komory	800 × 800 × 545 mm (viz výkres)
Výška těla komory	330 mm (310 mm bez výztuží – viz výkres)
Rozměry víka	Ø 810 × 215 mm
Váha těla komory	14 kg
Zavedení prvků (kabelů)	Prvky (kabely, chráničky ...) se zavádí pomocí pryžových průchodek
Dostupné průchodky	Ø 10 - 40 mm, Ø 50 mm, Ø 75 mm, Ø 100 mm, Ø 110 mm
Alternativy:	Komora s jedním nebo dvěma kontejnery pro uložení optické spojky. 



Copyright © 2016 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.