



**Пластмасови канализационни шахти
– тип PRAKTO**

PIPELIFE 

www.pipelife.bg

ИНСПЕКЦИОННИ ШАХТИ ЗА КАНАЛИЗАЦИЯ НА “ПАЙПЛАЙФ”

Вик дружества, занимаващи се с отпадъчни води, общини и службите за планиране и експлоатация поставят високи изисквания по отношение на сигурността на канализационните системи и опазването на околната среда.

При обсъждането на комунални проблеми се установява, че много често на границата на някой парцел трябва да се постави шахта за включване на съответното домакинство към градската канализационна мрежа. По този начин става възможно да се правят проверки на битовите отпадъчни води, а също така и да се почиства и проверява самата шахта.

Инспекционните шахти от пластмаса в зависимост от материала и конструкцията имат редица предимства:

- лесно се монтират
- имат ниско относително тегло
- спестяват място
- висока водоплътност
- издръжливи са на корозия
- имат дълъг живот
- могат да се рециклират

Доказана практичност в хиляди случаи!

Инспекционните шахти на Пайплайф са одобрени от строителния надзор с разрешително от Австрийският строителен надзор.

След направените тестове за статика установено, че по отношение на сигурността и пригодността им за използване те отговарят на изискванията за издаване на разрешително от службата за строителен надзор.

Предлагаме Ви поясненията, които потвърждават правилността на избора на този вид шахти инсталирани от водещи строителни фирми в обществени сгради, паркинзи, зелени площи и др.

Пластмасови инспекционни шахти в общественения сектор

Шахта съгласно стандартите, означава строително съоръжение спомагащо за оптималното протичане на отпадъчните води при гравитачни канализационни мрежи. Те се проектират в местата, където се предвижда изменение на трасето на тръбопроводите в хоризонтална или вертикална посока, изменение на напречното сечение или наклона на тръбните участъци, както и в местата, където се включват или започват други канализационни участъци. Тя служи за вентилация, а също така и за въвеждане на уред за почистване или на инспекционно и контролно оборудване.

Спестяване на разходи чрез използване на пластмасови шахти

- намаляват се финансовите разходи
- лесно се монтират
- изискват малко пространство
- почти нямат нужда от поддръжка
- не корозират
- имат дълъг живот

Както в европейските страни, така и в България, се констатира, че използването и приемането на недостъпните пластмасови шахтови системи постоянно се увеличава.

Днес технологичното развитие е толкова напреднало, че с модерните почистващи и инспектиращи системи оборудваните с шахти от Пайплайф канали могат да се изпитат и поддържат по стандарт БДС EN 476.

Телескопичен капак

Фиксиран капак



ПРЕДИМСТВА НА КАНАЛИЗАЦИОННИ ШАХТИ “ПАЙПЛАЙФ”

В над 200 000 случая шахтите PRAKTO доказват своята целесъобразност и ефективност със следните предимства:

- ▶ Функционална конструкция тип „Лего“! Муфирани входове и изходи с уплътнителни пръстени. Гарантирана водоплътност на шахтовата конструкция, която предпазва системата от навлизане на вода в нея както и изтичането ѝ към почвата.
- ▶ Лесно достигане на проектната височина с помощта на дистанциращата тръба и телескопичен капак.
- ▶ Шахтите на Пайплайф се съставени изцяло от първичен сертифициран материал (PP и PVC-U), което гарантира
 - висока химична устойчивост
 - абразивна устойчивост
 - механична якост на целия продукт
- ▶ В зависимост от повърхностните условия и натоварвания шахтите се комплектоват със следните капаци:
 - полипропиленов капак А15 (1,5 т) - за тревни площи
 - чугунен капак А15 (1,5 т), В125 (12,5 т) и D400 (40 т) – за тревни площи, тротоари и зони с трафик
 - чугунена решетка за уличен отток В125 (12,5 т)
- ▶ Отлични хидравлични характеристики – гладка повърхност, проточна форма против загуби и за лесно преминаване на инспекционна техника.
- ▶ Ниско тегло на всеки един от съставните елементи на шахтата - гарантира лесно манипулиране лесен монтаж без нужда от допълнителна строителна техника.
- ▶ Дълъг експлоатационен живот дори и при наличието на агресивни води.
- ▶ Икономически изгодно с оглед на - • Транспорт • Складиране • Монтаж • Експлоатация

НОМЕНКЛАТУРА

База право протичане - **ST** (1 вход, 1 изход)



диаметър на базата	диаметри на свързаните тръби					
	Ø 110	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 400
Ø 400	-	✓	✓	✓	✓	✓

База събирателна - **RML** (3 входа, 1 изход)



диаметър на базата	диаметри на свързаните тръби				
	Ø 110	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
Ø 400	✓	✓	✓	-	-

База събирателна дясна - **RM** (2 входа, 1 изход)



диаметър на базата	диаметри на свързаните тръби				
	Ø 110	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
Ø 400	-	✓	✓	-	-

База събирателна лява - **LM** (2 входа, 1 изход)



диаметър на базата	диаметри на свързаните тръби				
	Ø 110	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
Ø 400	-	✓	✓	-	-



PP удължител SN8

DN	КОД НА ПРОДУКТА
DN/OD400	PRAGMADW400/1_SN8

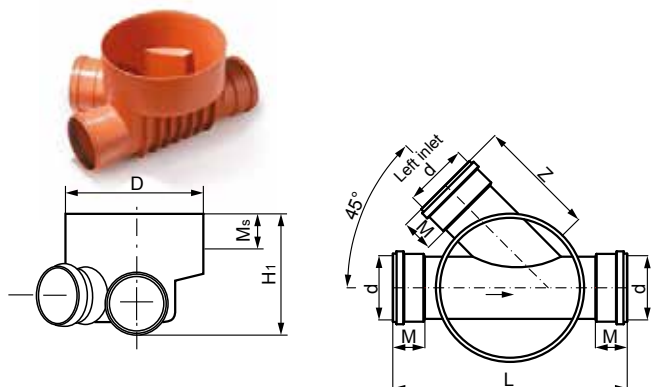
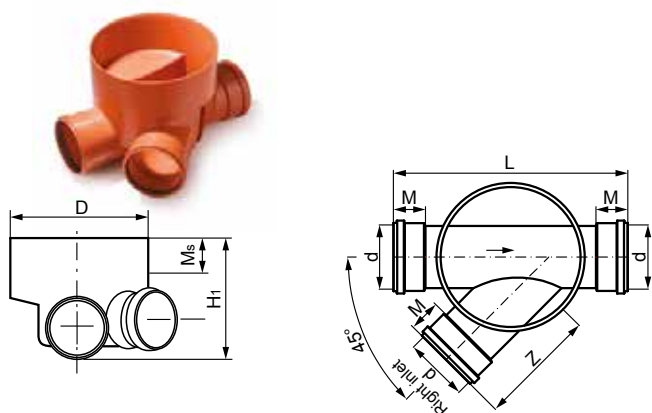
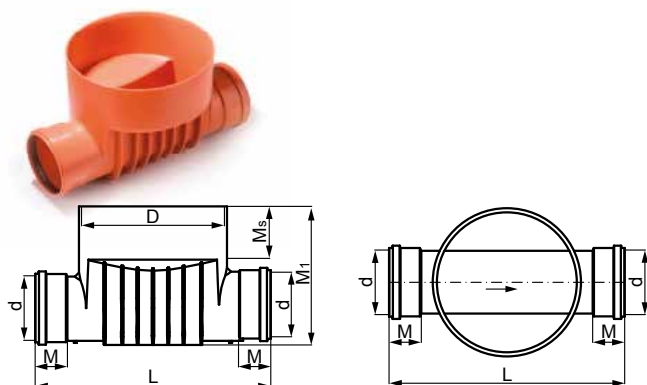
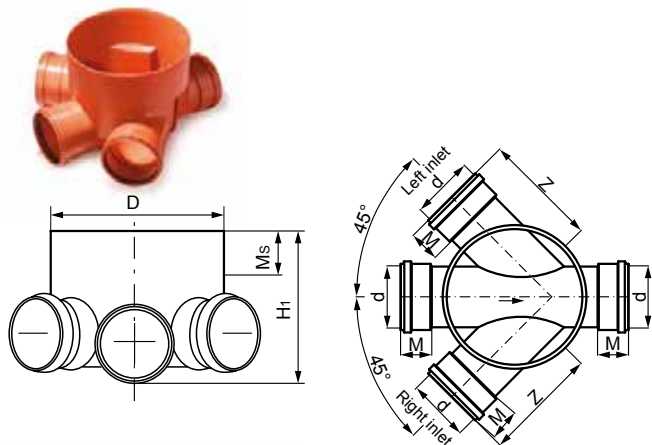


PP удължител SN4

DN	КОД НА ПРОДУКТА
DN/OD400	PRAGMASW400/1_SN4

КАНАЛИЗАЦИОННИ И ОТВОДНИТЕЛНИ ШАХТИ

ШАХТА С УДЪЛЖИТЕЛ PRAGMA DN/OD400



АСОРТИМЕНТ

PP база дъно - RML

d (мм)	D (мм)	L (мм)	H1 (мм)	Ms (мм)	M (мм)	Z (мм)	КОД НА ПРОДУКТА
110	400	564	295	118	75	280	KGSG-RML400/110
160	404	584	343	118	80	295	KGSG-RML400/160 G3
200	404	620	384	118	86	313	KGSG-RML400/200 G3

PP база дъно - ST

d (мм)	D (мм)	L (мм)	H1 (мм)	Ms (мм)	M (мм)	Z (мм)	КОД НА ПРОДУКТА
160	404	584	343	118	80	295	KGSG-ST400/160 G3
200	404	620	384	118	86	313	KGSG-ST400/200 G3
250	404	845	758	310	130	585	KGSG-ST400/250
315	404	823	790	310	138	545	KGSG-ST400/315
400	404	809	800	310	150	509	KGSG-ST400/400

PP база дъно - RM

d (мм)	D (мм)	L (мм)	H1 (мм)	Ms (мм)	M (мм)	Z (мм)	КОД НА ПРОДУКТА
160	404	584	343	118	80	295	KGSG-RM400/160 G3
200	404	620	384	118	86	313	KGSG-RM400/200 G3

PP база дъно - LM

d (мм)	D (мм)	L (мм)	H1 (мм)	Ms (мм)	M (мм)	Z (мм)	КОД НА ПРОДУКТА
160	404	584	343	118	80	295	KGSG-LM400/160 G3
200	404	620	384	118	86	313	KGSG-LM400/200 G3

Забележка: шахтите се предлагат с муфрани входове и изход с монтиран уплътнителен пръстен за връзка с гладкостенна тръба тип PVC. За връзка с гофрирана тръба тип PRAGMA е нужен допълнителен адаптор за преход от PRAGMA към PVC.

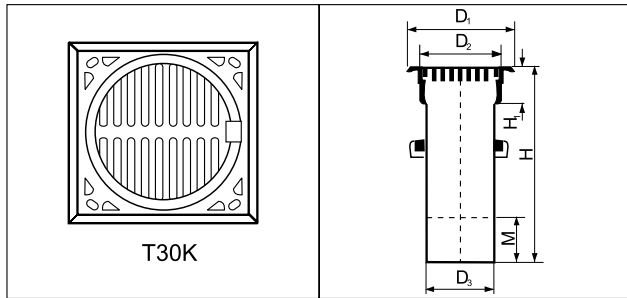


PP-B Pragma адаптор към PVC

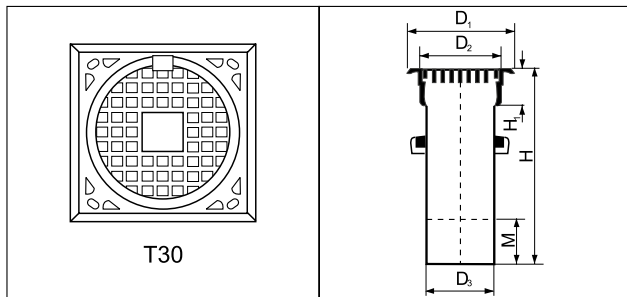
тръба PP-B Pragma

КАНАЛИЗАЦИОННИ И ОТВОДНИТЕЛНИ ШАХТИ

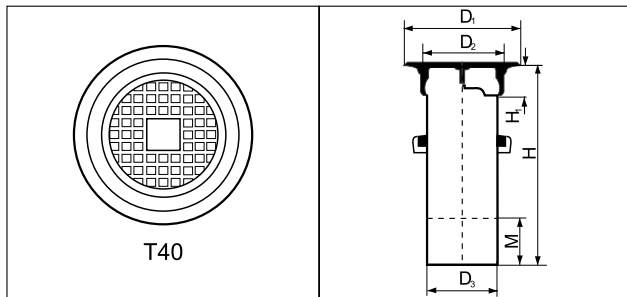
ТЕЛЕСКОП И КАПАК



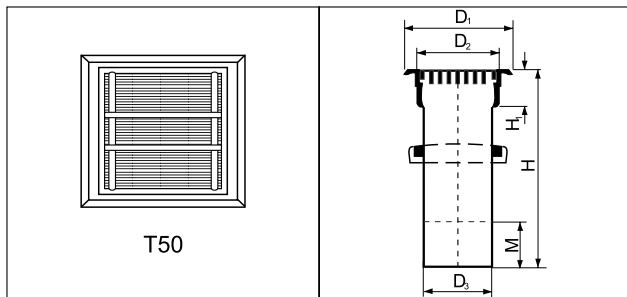
T30K



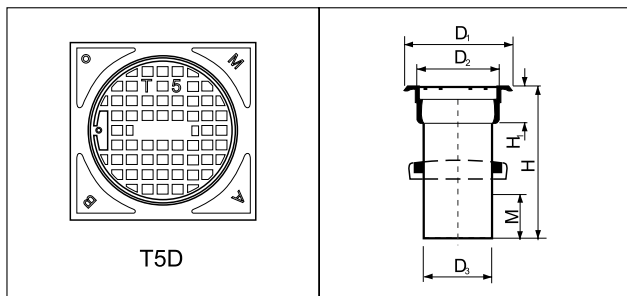
T30



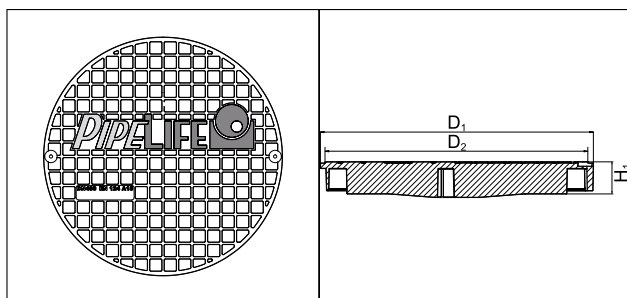
T40



T50



T5D



АСОРТИМЕНТ

Правоъгълна решетка (натоварване 12.5 т) T30K

Капак / решетка				Телескоп. тръба			КОД НА ПРОДУКТА
Dn (мм)	D2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	M (мм)	
400	355	120	-	315	960	200	T30K-400

Телескопична тръба с упътнител за вертикална тръба

Правоъгълен запечатан капак (натоварване 12.5 т) T30

Капак / решетка				Телескоп. тръба			КОД НА ПРОДУКТА
Dn (мм)	D2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	M (мм)	
400	355	120	-	315	960	200	T30-400

Телескопична тръба с упътнител за вертикална тръба

Кръгъл запечатан капак (натоварване 40 т) T40

Капак / решетка				Телескоп. тръба			КОД НА ПРОДУКТА
Dn (мм)	D2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	M (мм)	
500	352	140	-	315	960	200	T40-400

Телескопична тръба с упътнител за вертикална тръба

Квадратен капак (натоварване 40 т) T50

Капак / решетка				Телескоп. тръба			КОД НА ПРОДУКТА
Dn (мм)	D2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	M (мм)	
420x470	350	160	-	315	980	200	T50-400

Телескопична тръба с упътнител за вертикална тръба

Правоъгълен капак (натоварване 5 т) T5D

Капак / решетка				Телескоп. тръба			КОД НА ПРОДУКТА
Dn (мм)	D2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	M (мм)	
400	355	120	-	316	500	200	T5D-400

Телескопична тръба с упътнител за вертикална тръба

Пластмасов PP капак за натоварване 1.5 т

Капак / решетка				Телескоп. тръба			КОД НА ПРОДУКТА
Dn (мм)	D2 (мм)	H1 (мм)	H2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	M (мм)	
400	355	53,9	-	315	960	200	KGDOV

Телескопична тръба с упътнител за вертикална тръба

ПОДДРЪЖКА, ПОЧИСТВАНЕ, ИНСПЕКЦИЯ

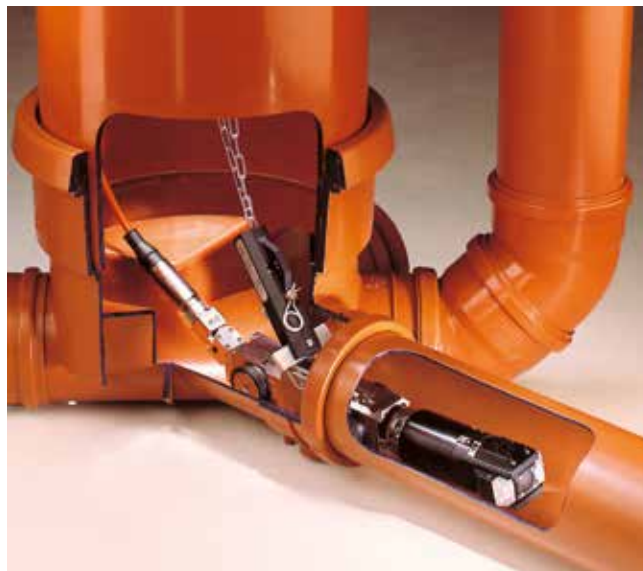
Модерните технологии за проверка и почистване правят човешкия достъп излишен. Поради това традиционните, тежки, непрактични, но достъпни, шахти за почистване и контрол губят своето значение в областта на канализационните мрежи.

Лесна и удобна поддръжка

Дъното на шахтата с гладката си повърхност и специална форма е предпоставка за оптимални хидравлични свойства за движение на течността. В огромна степен се избягва запушване и образуване на утайка, което би изисквало интензивна поддръжка.

Инспекция

Осигурен е лесен и бърз достъп на инспекционна техника към канализационната система както и на почистваща техника с което отстраняването на натрупаните утайки е безпроблемно и удовлетворява изискванията на всички страни в процеса на експлоатация на системата.



КАНАЛИЗАЦИОННИ И ОТВОДНИТЕЛНИ ШАХТИ БЕЗ ТЕЛЕСКОПИЧНА ТРЪБА

Конфигурации на шахти:

- база дъно
- удължител PP с диаметър 400 mm
- бетонен пръстен
- чугунен капак
- пластмасов капак от PP

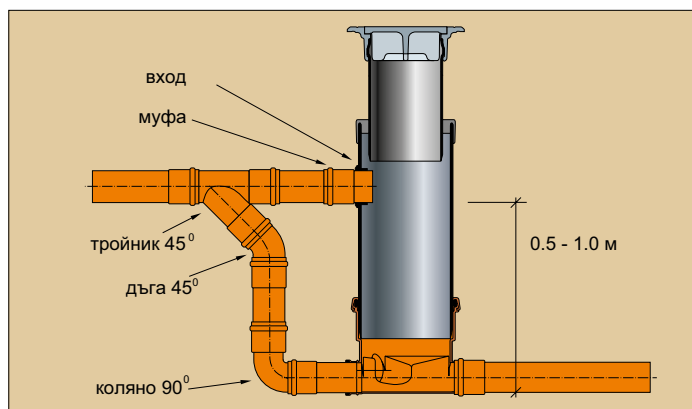
*Забележка: удължителните тръби PP се предлагат:

- еднослойни с номинална твърдост SN4
- двуслойни с номинална твърдост SN8
- стандартна дължина - 1; 1.5 и 2 м



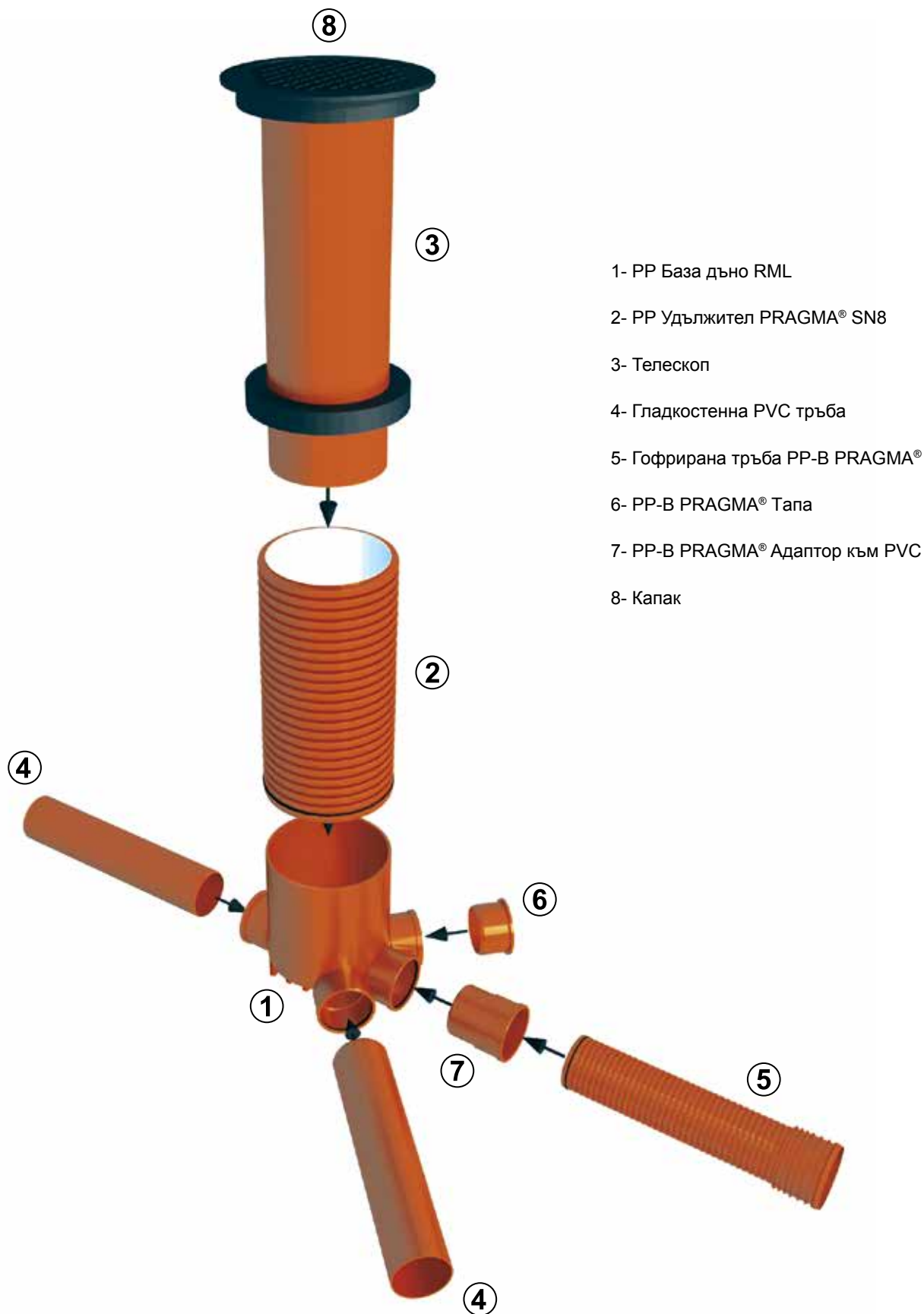
КАСКАДНА КАНАЛИЗАЦИОННА ШАХТА

Каскадно заустване на канализационни води с довеждаща тръба, завършваща при шахтата с вертикален участък, отвеждащ към дъното на шахтата. Без водобоеен кладенец при тръбопроводи с диаметър $\varnothing 250$ и височина на пада от 0.5 - 1.0 м.



МОНТАЖ НА КАНАЛИЗАЦИОННИ ШАХТИ

Монтажът на инспекционните канализационните шахти ПРАКТО на Пайплайф се извършва аналогично на свързването на тръбните канализационни системи с прилежащите към тях фасонни части. Уплътняването на свързките при входящите и изходящи тръбопроводи, както и на дистанциращата тръба се извършва посредством фабрично закрепени уплътнителни пръстени.



Инструкции за монтаж на базата с дистанциращата тръба

1. Проверете преди монтажа изправността на шахтата и на уплътненията. Затворете тези входи, които няма да са нужни с подходяща KG-тапа за муфа.

Поставете шахтата върху предварително подготвената подложка, в съответствие с БДС EN 1610. Материалът и уплътнението на подложката да са съобразени с проектните изисквания. Нивелирайте прецизно шахтата.

Свържете тръбите от мрежата с шахтата съгласно изискванията.

В случай, че тръбната мрежа е от друг материал като каменин, бетон или чугун, то тогава използвайте нужните адаптори от продуктовата гама на Pipelife.

2. Монтирайте вертикалната-дистанцираща тръба:

Намажете уплътнението със смазка Пайплайф и вкарайте дистанциращата тръба в базата до края на муфената част. Нивелирайте прецизно дистанциращата тръба.

Скъсете дистанциращата тръба до нужната височина.

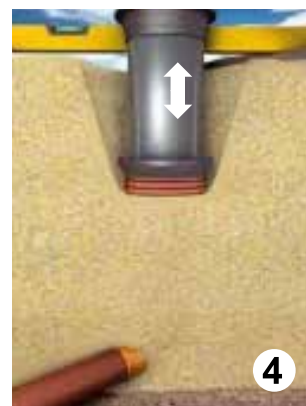
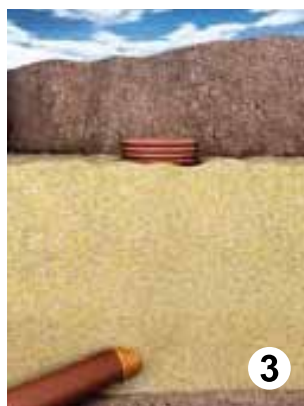
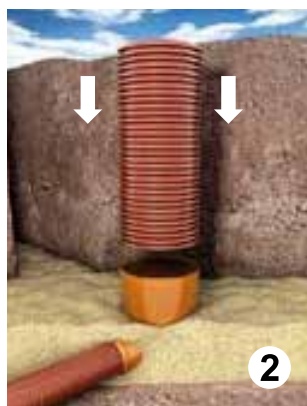
Засипвайте равномерно – на пластове по 20-30 см като уплътнявате всеки пласт. Спазвайте проектните изисквания!

3. Засипете и уплътнете ръчно около основата на шахтата с пясък, баластра или дребен чакъл (големина на частиците до 20 мм, степен на неравномерност $U \geq 10$).

4. Монтиране на телескопичен капак:

- Поставете гуменият уплътнителен маншон върху вертикалната тръба. Намажете със смазка. Вкарайте телескопичния елемент в уплътнителния елемент (вертикална тръба) и го сведете до зададената проектна височина.

- Запълнете с материал (бетон или асфалт) под фланшовия край на капака за да имате добравръзка и взаимодействие на капака с подложката.



Инструкции за монтаж на шахтовите капаци

1. Вариант капак KGBET, върху който може да се стъпва:

• шахтовият капак се поставя върху окончателно обработената вертикална тръба посредством завинтване на затегателния болт.

2. Вариант фиксиран:

• в зависимост от натоварването бетонния пръстен или чугунената рамка се поставят в носещата повърхност така, че натоварването по повърхността на рамката да бъде равномерно разпределено към пътната настилка. (колкото е предвидената вибрация).

Допълнителни указания

Между вертикалната тръба на шахтата и шахтовия капак трябва да има разлика от минимум 2 см така, че върху основното тяло да няма въздействие от димнамично натоварване.

Подложката на шахтата е с минимална дебелина 15 см от почвен материал като пясък, баластра или чакъл (размер на частиците до 20 мм, $U \geq 10$). Пясъчната възглавница трябва да е с плътност от $DPr \geq 97\%$ по Proctor.

Пластовете почва и конструкцията на пътната настилка трябва да бъдат внимателно уплътнени до степен $DPr 97\%$ по Proctor.

При високо ниво на подпочвените води основното тяло на шахтата над сглобката на тръбата трябва да се запълни с минимум 30 см пясък, баластра или чакъл (размер на частиците до 20 мм, $U \geq 10$).

Инфраструктурни системи




PRAGMA®
ИНФРАСТРУКТУРНА
КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА
ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН

PIPELIFE
www.pipelife.bg



PVC KG®
ТРЪБИ ОТ ТРИСЛОЙНО PVC-U ЗА
ИНФРАСТРУКТУРНА КАНАЛИЗАЦИЯ

PIPELIFE
www.pipelife.bg



AQUALIFE
ВОДОПРЕНΟΣНА СИСТЕМА ОТ
ПОЛИЕТИЛЕН

PIPELIFE
www.pipelife.bg



Пластмасови канализационни шахти
– тип PRAKTO

PIPELIFE
www.pipelife.bg



PRO
РЕВИЗИОННИ ШАХТИ ОТ
ПОЛИПРОПИЛЕН

PIPELIFE
www.pipelife.bg



ROBUST
РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА
ДВУСЛОЙНИ ТРЪБИ ОТ PE100 RC

PIPELIFE
www.pipelife.bg



STORMBOX
РЕШЕНИЯ ЗА ЗАДЪРЖАНЕ И
РЕГУЛИРАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ
ВОДИ

PIPELIFE
www.pipelife.bg



PP MASTER
ТРИСЛОЙНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ
СИСТЕМИ ОТ PP

PIPELIFE
www.pipelife.bg



AQUAPIPE
НАПОРНИ ТРЪБИ ОТ PVC-U
ЗА ПРЕНΟΣ НА ВОДА

PIPELIFE
www.pipelife.bg



PRAGNUM
ИНФРАСТРУКТУРНА
КАНАЛИЗАЦИОННА СИСТЕМА
ОТ ПОЛИЕТИЛЕН

PIPELIFE
www.pipelife.bg



PROFOS
МОДУЛНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ
ПОМПЕНИ СТАНЦИИ

PIPELIFE
www.pipelife.bg

Екосистеми



ECO
ИНТЕГРИРАНИ СИСТЕМИ ЗА
ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

PIPELIFE
www.pipelife.bg

Вътрешноградни системи



RADOPRESS
разпределение на литейна и топла вода,
централно, подово и стеново повърхностно
отопление

PIPELIFE
www.pipelife.bg



HT Line
ПОЛИПРОПИЛЕНОВА СИСТЕМА ЗА
ВЪТРЕШНОГРАДНА КАНАЛИЗАЦИЯ

PIPELIFE
www.pipelife.bg



SILVER-LINE
PP-R СИСТЕМА ЗА ТОПЛА
И СТУДЕНА ВОДА

PIPELIFE
www.pipelife.bg



MASTER 3
БЕЗШУМНА КАНАЛИЗАЦИОННА
СИСТЕМА

Трислойни полипропиленови тръби с минерална звукоизолация

MASTER 3 **PIPELIFE**
www.pipelife.bg



KA-PVC
СГРАДНА КАНАЛИЗАЦИОННА
СИСТЕМА

PIPELIFE
www.pipelife.bg

данни на търговския представител

PIPELIFE

www.pipelife.bg