

Безизкопно полагане на тръби и кабели - икономичен и екологичен начин на строителство

Описание на дейността на ф-ма Булгарияплуг ООД

Булгарияплуг ООД е дружество специализирано по безизкопно (безтраншейно) полагане на кабели и тръби. Предмет на нашата дейност е безизкопно изграждане на разпределителни водопроводи и газопроводи от РЕНД-тръби, изграждане на телекомуникационни инфраструктури (Интернет), проектиране и изграждане на трасета с оптичен кабел (оптични кабелни магистрали), изграждане на кабелни мрежи за средно напрежение, консултантска и посредническа дейност при проектиране и изграждане на кабело- и тръбопроводи.

Дружеството е регистрирано в Камарата на Строителите в България за изпълнение на строежи от трета група (категория 3), четвърта група (категория 3) и пета група (отделни видове СМР).

ПРОФИЛ НА ДЕЙНОСТТА:

I. Безизкопно (безтраншейно) полагане на тръбопроводи и кабелопровод с плуг-машина:

- Безизкопно (безтраншейно) полагане на тръбопроводи и кабелопровод с плуг-машина;
- Полагане чрез изораване на РНДЕ-тръбопроводи с максимален диаметър до ф 315 мм с помощта на полагаща касета;
- Полагане чрез издърпване на тръби от лята стомана изолирани с цимент-хоросаново покритие до ф 600 мм и дължина до 300 м;
- Възможност за комбинирано полагане на повече от един(а) кабел и/ или тръба в един работен процес (паралелно или вертикално);
- Едновременно полагане на тръбопровод, пясъчна възглавница и маркировъчна лента (възможно е и полагането на 2 ленти: сигнална и детекторна);
- Изграждане на кабелни мрежи за средно напрежение от 10 kV, 15 kV, 20 kV, 35 kV, като едновременно се полагат маркировъчна лента и мълнио-защитно въже, необходимост и опесъчаване;
- Изграждане на разпределителни водопроводи и газопроводи от РЕНД-тръби;
- Изграждане на телекомуникационни инфраструктури (интернет), проектиране и изграждане на трасета с оптичен кабел (оптични кабелни магистрали);
- Дълбочина на полагане до 225 см;
- Капацитет на полагане от 1000 м до 5000 м на ден в зависимост от диаметъра на продуктопровода и тип почва;
- Полагане в хълмисти и планински райони до 3000 м надморска височина с наклон до 70%;
- Полагане до 1,50 м под водната повърхност (пресичане на реки и водоеми);
- Системата е приложима при почвени норми DIN от 2 до 6 клас (от рохкави до неспоени-каменисти почви).

II. Управляем хоризонтален сондаж - HDD метод

Horizontal-Directional-Drilling е модерен метод за безизкопно (безтраншейно) полагане на тръби и кабели под земната повърхност, където земните пластове се пробиват с помощта на глинести промивки - без необходимост от изкопаване на траншея.

С помощта на HDD-метода се полагат проводи от РЕHD-тръби за питейна и отпадъчна вода, газ и защитни тръби за комуникационни мрежи, LWL-комуникационни и далекосъобщителни инсталации, вакуумни системи от РЕHD-тръби с диаметър до 350 мм, SLM-тръби, стоманени тръби за предпазни кожуси до ф 600 мм.

Области на приложение:

- Полагане на тръби и кабели под шосета, ЖП-линии и инженерно-технически съоръжения, водоеми, реки, канали и езера;
- Изграждане на цялостни локални мрежи за газопроводи и водопроводи без руши настилка – може да се използва и в градски условия като алтернативен метод на полагане в траншея.

III. Неуправляем хоризонтален сондаж до ф 110 мм с къртици тип "ракета" за безтраншейно полагане на сградни отклонения за водопровод, газопровод и комуникационни мрежи

IV. Заваряване на РЕHD-тръби (полиетилен висока плътност) за водопровод и газопровод

Челни заварки на полиетиленови тръби с висока плътност (РЕ-80 и РЕ-100) за водопровод и газопровод. Заварки с муфи.



Булгарияплуг ООД

*Безизкопно полагане
на кабели и тръби*

1612 София, ул. „Плиска“ №56, Тел.: 02/ 953 25 16, Факс : 02/ 952 64 95, GSM: 0878 582 600
www.bulgariaplug.eu, e-mail: office@bulgariaplug.eu