ELPE

Váš partner ve světě elektro

Bezvýkopová pokládka kabelů VN a NN

www.elpe.cz

Pluhování: Moderní řešení pro rychlou a ekologickou pokládku kabelů

Pokládka kabelů je často spojena s náročnými stavebními prácemi, velkými zásahy do krajiny a vysokými náklady. Pluhování představuje revoluční technologii, která tento proces zrychluje, zlevňuje a zároveň minimalizuje vliv na životní prostředí. Tato metoda umožňuje pokládku kabelů vysokého (VN) i nízkého napětí (NN) bez nutnosti klasických výkopů.

Jak pluhování funguje?

Proces probíhá pomocí speciálního pluhovacího zařízení, které vytváří úzkou drážku v zemi, do níž se okamžitě ukládají kabely. Zařízení využívá moderní GPS technologie pro maximální přesnost pokládky. Po dokončení se půda vrátí na původní místo, povrch zůstává prakticky nedotčený a bez viditelných stop po práci.

Hlavní výhody pluhování

1. Rychlost: Pokládka kabelů až 1 km za den.
2. Úspora nákladů: Méně techniky a pracovních hodin.
3. Ekologie: Menší dopad na přírodu a nižší emise.
4. Šetrnost k terénu: Minimalizace poškození půdy a vegetace.
5. Nižší hluk: Technologie je mnohem tišší než tradiční metody.

Další výhodou je, že není nutné vytvářet pískové lože pod kabely, což snižuje objem odpadu a ekologickou zátěž.

Typy pluhovacích zařízení

- Pluh tažený na laně: Ideální pro otevřené terény (pole, louky). Umožňuje pokládku více kabelů najednou.
- Vibrační pluh: Kompaktní zařízení vhodné pro složitější terény, například lesní cesty.

Volba typu pluhu závisí na charakteru terénu a specifikách projektu.

Ekologický přínos

Pluhování minimalizuje poškození krajiny, snižuje emise a vyžaduje méně odpadu. Je ideální pro zemědělské plochy, louky, lesní průseky a podobné lokality, kde jsou minimalizovány dopady na životní prostředí.

Budoucnost pokládky kabelů

Pluhování je rychlé, efektivní a šetrné k přírodě. Tato metoda nachází stále širší uplatnění a může být ideálním řešením pro vaše projekty. Pokud hledáte moderní a ekologický způsob pokládky kabelů, pluhování je jasnou volbou.

Zdroj:
Vaculík, J., Špičák, P., Vrzal, J., Jinderle, M. (EG.D, a.s.), Cimr, R. (SPIDERPLOW Rohr- & Kabelpflug GmbH), Fučík, M. (ELPE, s.r.o.). Praktické zkušenosti EG.D, a.s. s bezvýkopovou pokládkou kabelů VN a NN technologií pluhování. Přednáška na konferenci ČK CIRED 2024, České Budějovice, 19.–20. listopadu 2024.

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

ELPE

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

ELPE

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

ELPE

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

ELPE

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

ELPE

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

ELPE

Youtube video

+420 565 323 299
elpe@elpe.cz

IČ: 49050494
DIČ: CZ49050494

Myslotínská 1978
393 01 Pelhřimov

www.elpe.cz

elpe.cz

elpe@elpe.cz

+420 565 323 299

elpepelhrimov