

PROCEDURA DE LUCRU PENTRU INSPECTII VIDEO IN CAMINE SI CONDUCTE DE CANALIZARE

P350 flexitrac™ system





I Introducere

Firma BIO TECH s.r.l. activează în domeniul apei din 2004. Din anul 2011 ne-am specializat în realizarea inspecțiilor video (CCTV) în conducte.

Inspecțiile video în conducte sunt operațiuni importante în recepția lucrărilor de reabilitare a rețelelor de canalizare și apă potabilă.

Inspecțiile video implică introducerea roboților în interiorul conductelor și analiza informațiilor transmise în timp real către unitatea de control. Pe baza acestor informații vor fi întocmite rapoarte de stare a conductei care vor însoți procesele verbale de recepție a lucrărilor.

Inspecțiile se pot face atât înainte de reabilitare (conducte deteriorate sau colmatate) cât și la final (pentru recepția lucrărilor), cu punerea la dispoziția clientului a materialului foto sau video.

Pentru realizarea inspecțiilor video în conducte folosim un echipament specializat, de ultimă generație – Pearpoint P350 Flexitrac (atașat găsiți Manualul de Operare ce include caracteristicile tehnice).

Acest echipament ne oferă următoarele avantaje:

- Costuri de operare reduse
- Design compact, mobilitate ridicată
- Ergonomie pentru operator
- Program special pentru generarea rapoartelor

II Etapele de lucru

II.1 Documentatie

1. Colectarea informatiilor in legatura cu tronsoanele de conducta ce trebuie inspectate
2. Intalnire cu beneficiarul pentru identificarea traseului conductelor si pentru lamurirea cerintelor/datelor ce trebuie continute in inspectie

II.2 Lucru in teren

1. Luarea masurilor de siguranta in ceea ce priveste traficul in zona
2. Instalarea sistemului (monitor, unitate de control, tambur, generator) in apropierea caminului
3. Conectarea la sursa de curent electric
4. Deschidere capac canal si vizualizare conditii initiale
5. Montarea setului de roti si inaltaorul adecvat
6. Coborarea tractorului in canal cu macaraua
7. Pornirea generatorului



Blvd. Mamaia nr. 68, Bl. BI 4, ap.6, Constanta 900663, Romania; Numar Registru Comertului: J13 / 6591 / 04 ; CUI: RO 16497985
Tlf/Fax : (004) 0241 256 520 ; E-mail : office@bio-tech.ro ; Web : www.bio-tech.ro

8. Se inițializează programul dedicat pentru introducerea datelor (locație, lungime tronson, diametru, denumire, etc) – pentru detalii a se studia Manualul de Operare atasat
9. Efectuarea inspecției propriu-zise - pentru detalii a se studia Manualul de Operare atasat
10. Oprește și poze însoțite de comentarii la punctele de interes : racorduri, crapături, obturări, camine
11. Retragera tractorului și înregistrarea pantei
12. Oprește sistemul și scoaterea din canal a tractorului cu macaraua
13. Curățarea tractorului

II.3 Emiterea raportului și inscripționare CD

1. Editarea și completarea rapoartelor din teren (poze, comentarii, panta) - pentru detalii a se studia Manualul de Operare atasat
2. Printarea raportului
3. Inscripționarea CD-ului

Ing. Mircea BRATU

+40 722 647 232

office@bio-tech.ro

www.inspectiivideoconducte.ro