

MAPITEL

MAPITEL cijevi sa dvostrukom
stjenkom za zaštitu kabela



KOVINOPLASTIKA PISKAR MP d.o.o.

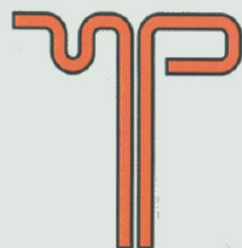
Gorenjska c. 9, 1234 MENGES

Tel.: +386 1 723 02 00

Fax: +386 1 723 01 70

www.kovinoplastika-piskar.si

e-mail: info@kovinoplastika-piskar.si



30 let

MAPITEL

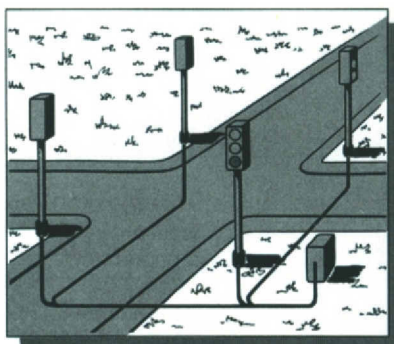


uporaba i opis

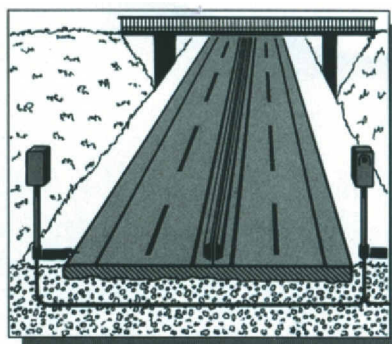
MAPITEL cijevi sa dvostrukom stjenkom izrađene iz polietilena visoke gustoće, namijenjene su zaštiti kabela u slijedećim aplikacijama:

- **Elektrodistribucija:** visoki i nisko naponski vodovi
- **Telekomunikacije:** svjetlovodni kabeli, TV - multimedijske linije
- **Prometna signalizacija**
- **Željeznički sustavi**

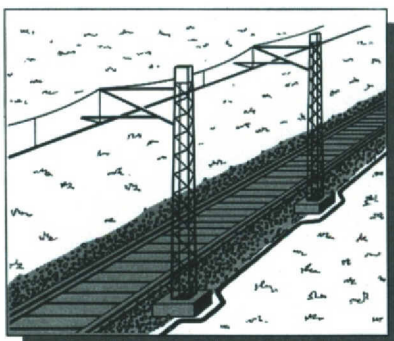
Sastoje se iz dva međusobno koekstrudirana tubularna elementa, vanjskog rebrastog (zbog veće otpornosti na površinski pritisak, ekstremne lakoće i fleksibilnosti), te unutrašnjeg glatkog (radi što lakšeg uvlačenja kabela). Zahvaljujući posebnom postupku koekstrudiranja ne postoji mogućnost međusobnog odvajanja ta dva sloja.



Prometna signalizacija



Autocesta



Željeznica



Telekomunikacije

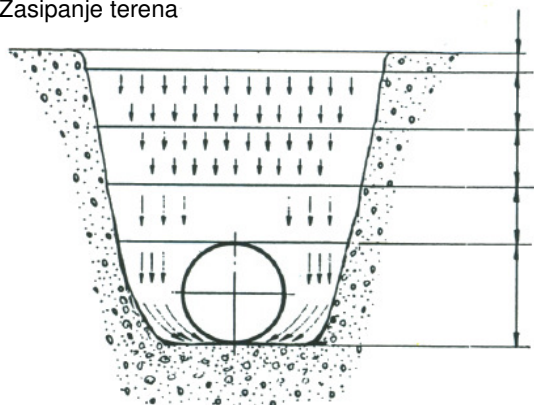
karakteristike i prednosti

- **MAPITEL** cijevi sa dvostrukom stjenkom odgovaraju normi **HRN EN 50086-2-4:2002** Sustavi cijevi za električne instalacije -- Dio 2-4: Posebni zahtjevi za sustave cijevi, koji se polažu podzemno (EN 50086-2-4:1994) klasificirane prema CEI 23-46,
- **MAPITEL** cijevi sa dvostrukom stjenkom zadovoljavaju ispitivanja na površinski tlak prema normama CEI-23-29 kako na 750 N tako i na 1250 N,
- Otpornost na udar do -25 °C,
- Otpornost na perforaciju do -15 °C,
- Postojanost u temperaturnom području od -50 °C do +90 °C bez promjena osnovnih karakteristika,
- Površinska električna otpornost veća od 100 MΩ,
- Odličan izolator (dielektrična čvrstoća veća od 800 kV/cm),
- Otpornost na kemikalije,
- Posebna priprema rovova za polaganje cijevi nije potrebna,
- Fleksibilnost cijevi omogućuje jednostavno polaganje na svim tipovima terena, pri svim padovima terena, jednostavno izbjegavajući prepreke i bez uporabe lukova ili drugih sličnih pomagala,
- Sa lakoćom apsorbiraju udubljenja prouzročena kamenjem i drugim udarcima bez posebne štete za upotrebu,
- Mogu se direktno polagati u bilo kakav oblik terena: mokar, vlažan, agresivan,...
- Lakoća cijevi olakšava skladištenje, transport i instalaciju.
- Za spoj dvije cijevi se koristi jednostavna spojnica, koja ne zahtjeva lijepljenje.
- Cijevi se izrađuju u dvije standardne boje:
 - crvena - energetika
 - žuta - telekomunikacijemoгуćnost različitog obojenja cijevi za lakše razlikovanje položenih kabela za prethodno dogovorene količine.
- **MAPITEL** cijevi se izrađuju u standardnim dužinama, u kolutima po 50m sa žicom za izvlačenje, ili u palicama po 6m, kompletiranih sa jednom spojnicom za spajanje.

zatrpavanje iskopa

Zatrpavanje iskopa vrlo važna operacija pri izvedbi polaganju kableske kanalizacije, mora se izvesti kao što prikazuje skica, da omogući kanalizaciji reagiranje na deformacije terena. Prvi sloj se izvodi zasipanjem pijeska, tako da potpuno obavije cijev.

Zasipanje terena



4 sloj - sloj vegetacijske zemlje

3 sloj - drugo punjenje

2 sloj - prvo punjenje

1 sloj - prvi zasip oko cijevi

MAPITEL

klasifikacija iskopa

Uski iskop (preporučamo) je najbolja varijanta za polaganje kabelske kanalizacije. Širina iskopa 3D (D = promjer cijevi).

Širok iskop: opterećenje na kabelsku kanalizaciju je veće u odnosu na uski iskop, širina iskopa 3 do 10D.

dubina iskopa

Za polaganje u prometnicama H = 1m; ostali slučajevi H = 0.5m

Preporučamo minimalno dubinu iskopa H = 0.8 m.

tehnički podaci

Artikl:	unutrašnji promjer u mm	pakiranje v m	vrsta pakiranja
DWP 40	32	50	kolut
DWP 50	41	50	kolut
DWP 63	51	50	kolut
DWP 75	62	50/6	kolut / palice
DWP 90	75	50/6	kolut / palice
DWP 110	92	50/6	kolut / palice
DWP 125	106	50/6	kolut / palice
DWP 140	121	50/6	kolut / palice
DWP 160	140	50/6	kolut / palice
DWP 200	180	25/6	kolut / palice

