

# PP KORUGOVANE OD CEVI

## Tehnički list

### PRIMENA

Peštan PP korugovane OD cevi koriste se u niskogradnji u sistemima za odvodnju svih vrsta otpadnih voda. Cevi su namenjene za ugradnju ispod površine zemljišta i koriste se u svim vrstama projekata:

- Autoputevi
- Aerodromi
- Železnice
- Ulična kanalizacija
- Odvodnja otpadne i atmosferske vode

### OPIS PROIZVODA

Polipropilenske PP cevi su razvrstane prema spoljašnjem prečniku OD. Proizvedene su od polipropilena PP-B kopolimera prema standardu EN13476 i poseduju veliku otpornost na udarce. Spajaju se EPDM gumenim zaptivnim prstenovima ili SAG-om. Spoljašnji sloj cevi je crne boje, a unutrašnji je bele boje.



### MEHANIČKE I FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Poseduju dobru fleksibilnost i dobra hidraulička svojstva. Velika otpornost na udarce i dug životni vek (oko 100 godina). Mala težina cevi omogućava laku manipulaciju i ugradnju. Dobra mehanička svojstva, dobra otpornost na udar čak i na niskim temperaturama. Mogu se u potpunosti reciklirati.

| Karakteristike                          | Vrednost                 | EN                   |           |
|---|--------------------------|----------------------|-----------|
| Gustina                                 | 900 kg/m <sup>3</sup>    | EN1183               |           |
| MFR                                     | 0.3 Wg/10 min (230/2.16) | EN1133               |           |
| Modul elastičnosti                      | 1500/2000 MPa            | EN527                |           |
| Zatezna čvrstoća na granici razvlačenja | 32 MPa                   |                      |           |
| Udarne žilavost po Šarpiju              | on +23 °C                | 70 kJ/m <sup>2</sup> | EN179/1eA |
|   | on -23 °C                | 7 kJ/m <sup>2</sup>  |           |

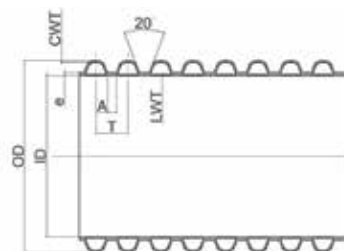
### HEMIJSKA OTPORNOST

Visoka hemijska otpornost na veliki broj jedinjenja.\*

\*Plastične cevi i fitinzi - Kombinovana hemijska otpornost klasifikaciona tabela ISO 10358

### DOSTUPNOST PROIZVODA

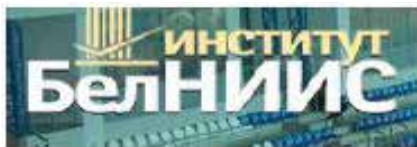
Cevi se rade u standardnoj dužini od 6 i 12 m. Prečnik ide od Ø75 to Ø500 mm. Svi prečnici mogu da se naprave pomoću klasa čvrstoće prstena SN4 i SN8, a na zahtev proizvodimo i SN12 i SN16. Spajanje fittingom luk od 30°, 45°, 60° i 90°, spajanje cevovoda sa T-račvom i spajanje preko naknadnog sedlastog priključka SAG-a. Proizvode se prečnici od DN200 do DN500 sa zavarenim priključkom. Manji prečnici sa dvostrukim mufom već postavljenim na cev. Za kompletan program PP korugovanih cevi proizvodimo sve potrebne fittinge kao i prelazne komade za vezu sa cevima od drugih materijala.



| DN   |     | OD  | ID  | E    | CWT | LWT  | T    | A   | KG/M  |
|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-------|
| Ø75  | SN4 | 75  | 56  | 0.55 | 0.4 | 0.5  | 10.5 | 3   | 0.55  |
|      | SN8 |     |     | 0.6  | 0.6 | 1.71 |      |     | 0.6   |
| Ø90  | SN4 | 90  | 67  | 0.6  | 0.5 | 0.55 | 11.5 | 3.5 | 0.6   |
|      | SN8 |     |     | 0.9  | 0.7 | 0.8  |      |     | 0.65  |
| Ø110 | SN4 | 110 | 93  | 1.6  | 0.5 | 0.5  | 12.5 | 6.5 | 0.65  |
|      | SN8 |     |     | 2.1  | 0.9 | 0.9  |      |     | 0.76  |
| Ø125 | SN4 | 125 | 107 | 1.7  | 0.7 | 0.6  | 12.5 | 6.5 | 0.8   |
|      | SN8 |     |     | 2.3  | 1.1 | 1    |      |     | 0.94  |
| Ø160 | SN4 | 160 | 138 | 1.9  | 1   | 0.7  | 12.5 | 6.5 | 1.2   |
|      | SN8 |     |     | 2.3  | 1.4 | 1.1  |      |     | 1.4   |
| Ø200 | SN4 | 200 | 176 | 2.1  | 1.2 | 0.8  | 16.5 | 8.5 | 1.5   |
|      | SN8 |     |     | 2.5  | 1.6 | 1.2  |      |     | 1.75  |
| Ø250 | SN4 | 250 | 222 | 3    | 1.3 | 1.3  | 37   | 14  | 2.5   |
|      | SN8 |     |     | 3.6  | 1.9 | 1.7  |      |     | 2.9   |
| Ø315 | SN4 | 315 | 278 | 3.2  | 1.6 | 1.5  | 42   | 16  | 3.5   |
|      | SN8 |     |     | 3.8  | 2.1 | 1.9  |      |     | 4.1   |
| Ø400 | SN4 | 400 | 348 | 4.3  | 2   | 1.8  | 49   | 20  | 6.2   |
|      | SN8 |     |     | 4.9  | 2.5 | 2.2  |      |     | 7.25  |
| Ø500 | SN4 | 500 | 432 | 4.6  | 2.2 | 1.9  | 58   | 23  | 10.5  |
|      | SN8 |     |     | 5.2  | 2.7 | 2.3  |      |     | 12.28 |

## POMOĆ TEHNIČKE PODRŠKE

Naš tehnički i inženjerski tim podržavaju i savetuju evropski instituti. Za više informacija o proizvodima kontaktirajte tehničku podršku PEŠTAN-a ili regionalnog prodavca.



**BELNIIS - Belarus**



**KIWA - Netherland**



**VUPS - Czech Republic**



**BELNIIS - Belarus**



**IMS - Serbia**



**GOST R - Russia**



**MPA - Germany**



**IGH - Croatia**