

OBRAZAC ZA ULAZNE PODATKE STATIČKOG PRORAČUNA TEMENE NOSIVOSTI CEVI PREMA ATV 127

1. PODACI O PROJEKTU ZA KOJI SE VRŠI PRORAČUN

Ime projekta: _____

Mesto izgradnje: _____

Investitor: _____

Lice za kontakt

- mejl: _____
- telefon/fax: _____
- mobilni telefon: _____

Datum: _____

2. PODACI O CEVI

Cevni materijal (zaokružiti):
PVC glatke HDPE korugovane
PP korugovane PP kanalizacione glatke HDPE spiralne

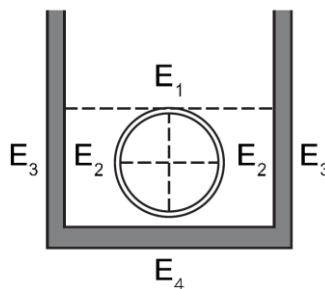
Nazivni prečnik - DN: _____

Klasa obodne krutosti (zaokružiti ili upisati vrednost): SN2 SN4 SN8 SN_____

3. PODACI O TLU

Klasa (zaokružiti za E1, E2, E3 i E4):

E1	G1	G2	G3	G4
E2	G1	G2	G3	G4
E3	G1	G2	G3	G4
E4	G1	G2	G3	G4

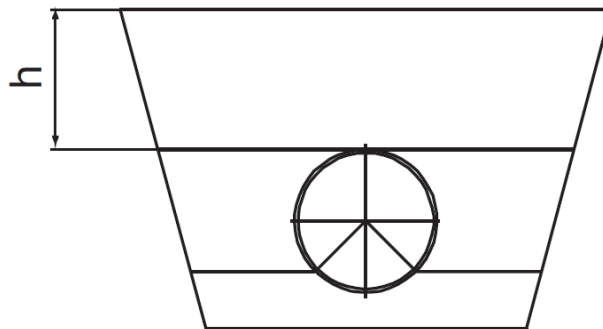


U sklopu ovog zahteva u prilogu se nalazi objašnjenje tipova zemljišta prema normi ENV 1046.

Stepen zbijenosti postojećeg tla: $D_{Pr} = \underline{\hspace{2cm}}$ %

4. OPTEREĆENJE

Visina tla iznad temena cevi (pogledajte sliku) $H = \underline{\hspace{2cm}}$ m.

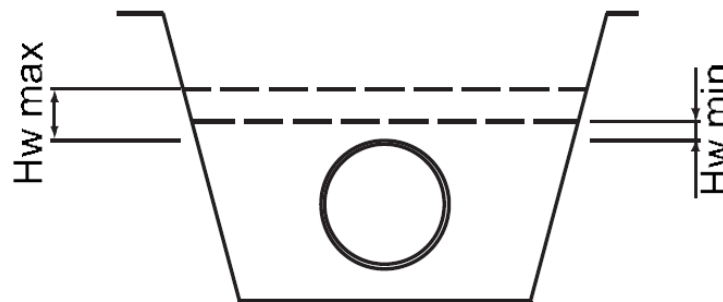


Postojanje podzemnih voda: DA NE

Maksimalni i minimalni nivo podzemne vode iznad temena cevi (pogledajte sliku):

$H_w \text{ max } \underline{\hspace{2cm}}$ m

$H_w \text{ min } \underline{\hspace{2cm}}$ m



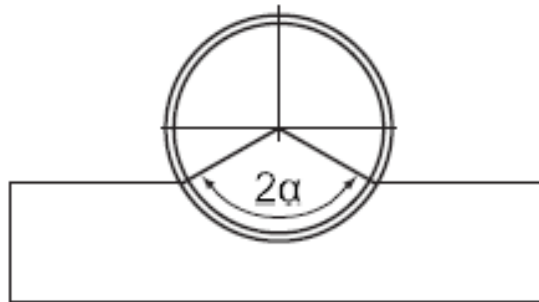
Opterećenje od saobraćaja (zaokružiti): HGV 12 (12 t) HLC 30 (30 t) HLC 60 (60 t)

Dodatno površinsko opterećenje(zaokružiti i upisti vrednost): DA NE KN/m²

Opterećenje od željeznice (zaokružiti): DA NE

5. USLOVI POLAGANJA CEVI

Uslovi temeljenja cevi, 2α (pogledati sliku i zaokružiti odgovor): 60° 90° 120° 180°



Uslovi polaganja (pogledati obrazloženje i zaokružiti): B1 B2 B3 B4

Za razliku od uslova zatrpavanja rova (A1, A2, A3, A4), ovi uslovi se odnose na zatrpavanje u zoni cevi.

B1 - Zasipanje cevi sa zbijanjem tla u slojevima (bez provere stepena zbijenosti).

B2 - Rov sa podgradom (vertikalnom) po celoj visini rova. Prilikom zatrpavanja rova podgrada se sukcesivno izvlači (prvo se zatrpa rov do određene dubine, pa se izvlači podgrada do nivoa zasutog dela). Zbijanje tla se vrši nakon izvlačenja oplata iz nasutog dela. Ovakvo zatrpavanje rova se mora vršiti u etapama od po 30 - 50 cm.

B3 - Zbijanje uz podgradu rova, pre izvlačenja. Ovaj tip je dozvoljen ako se u zoni cevi koristi tanka oplata.

B4 - Zbijeni zasip rova uz samorodno tlo u slojevima sa proverom stepena zbijenosti prema ZTVE-StB. Ovaj tip zasipanja rova nije dozvoljen ako zasip spada u grupu zemljišta G4.

6. USLOVI ZATRPAVANJA ROVA

Širina rova iznad temena cevi b (m) (od 0,1 do 20 m) $b = \underline{\hspace{2cm}}$ m.

Ugao iskopa $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$ °.

Zapreminska težina zemljišta za zatrpavanje: $\gamma_B = \underline{\hspace{2cm}}$ KN/m³

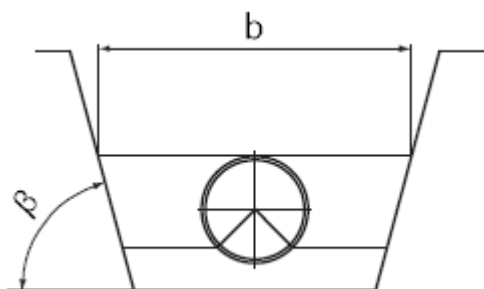
Uslovi zatrpavanja iznad zone cevi (zaokružiti): A1 A2 A3 A4

A1 - Zasip iskopa se nabija odgovarajućom zemljom u slojevima od 30 cm (bez provere stepena zbijenosti) zbijanjem i do zida cevi.

A2 - Pažljivo ukopavanje korišćenjem specijalno iskopanih kalibrisanih frakcija, koje se ne bacaju do zasipa. Zasip iskopa je nezbijen i koristi se prosejani materijal (pogodno samo za klasu zemlje G1).

A3 - Savesno ukopavanje (zatrpavanje) korišćenjem različitih profila (olakšani profili, drvene grede, kamenje koje se ne stavlja do samog zasipa cevi).

A4 - Zasip se nabija u slojevima korišćenjem zemlje saglasnom sa zahtevima ZTVE - StB stepen zbijenosti. Uslovi zasipanja A4 se ne predlažu za zemlju klase G4.



7. NAPOMENA

U slučaju neobičnih uslova ugradnje (ugradnja cevi u nasipu, ugradnja cevi ispod pruge ili aerodroma, potrebe proračuna HDPE glatkih cevi za vodu pod pritiskom ili gas...) obratiti se tehničkoj podršci kompanije "Peštan".

Obrazac popunio (potpis):
