

# STATICKÉ POSOUZENÍ KANALIZAČNÍCH TRUBEK PŘI ULOŽENÍ V ZEMI (PODLE ATV A 127)

## PROJEKT

Údaje o stavbě:.....  
 Lokalita stavby:.....  
 Prováděcí firma:.....

Projektant/Projekční kancelář:

Jméno:.....  
 Adresa:.....  
 Mobil:..... E-mail:.....

**VYPLŇTE PROSÍM FORMULÁŘ, POUZE PRO NEJHORŠÍ MOŽNOU VARIANTU.**

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

DN Potrubí:.....

Typ potrubí, je-li znám?

PVC KG podle ČSN EN 1401 SN.....

PVC QUANTUM SN.....

PP - MASTER podle ONR 20513 SN.....

PRAGMA+ID podle ČSN EN 13476 SN.....

Doporučit mi potrubí podle výsledků statiky?    Ano     Ne

Uložení:    v násypu     ve výkopu

Poznámka:.....  
 .....  
 .....  
 .....

## ÚDAJE O ZATÍŽENÍ

Výška krytí potrubí

H = ..... (m)

Zatížení dopravou?

- Těžká nákladní doprava SLW 60 / HLC60 – 60 tun kamion/návěs
- Středně těžká nákladní doprava SLW 30 / HLC30 – 30 tun sólo
- Lehká nákladní doprava LKW 12 / HGV 12 – 12 tun dodávka/osobní auto
- Železniční doprava (vícekolejná trať)
- Železniční doprava (jednokolejná trať)
- Bez dopravy
- Jiná zátěž (např. plošné zatížení povrchu) ..... (kN/m<sup>2</sup>)

Podzemní voda?

- V oblasti trubek se podzemní voda nevyskytuje
- Podzemní voda je přítomna, výška nad úrovní dna trubky je maximálně: h= ..... (m)

**Pipelife Czech s.r.o.**

Kučovaniny 1778, CZ 765 02, Otrokovice

www.pipelife.cz

## ÚDAJE O ZEMINĚ

Výběr u následujících druhů zeminy

G1 – nesoudržné: písek, štěrkopísek, štěrk

G2 – slabě soudržné: štěrk nebo písek s příměsí jemnozrné zeminy

G3 – smíšené soudržné zeminy: štěrk nebo písek hlinitý nebo jílovitý, hlína se střední plasticitou

G4 – soudržné: hlíny nebo jíly (případně s organickými příměsemi), plastické jíly

E1 - Zásyp potrubí:

G1 G2 G3 G4



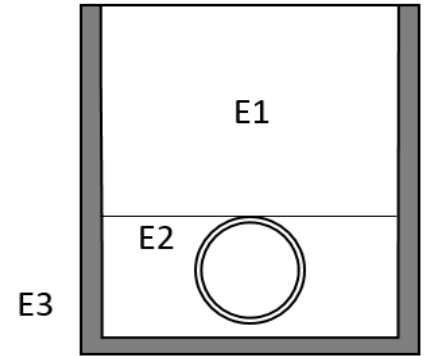
E2 - Obsyp potrubí:

G1 G2 G3 G4



E3 - Původní zemina, zemina v okolí výkopu:

G1 G2 G3 G4

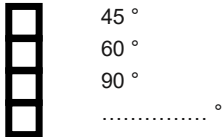


Navržené zhutnění původní zeminy podle Proctora (od 90% do 97%) .....(%)

## VÝKOP A POKLÁDKA

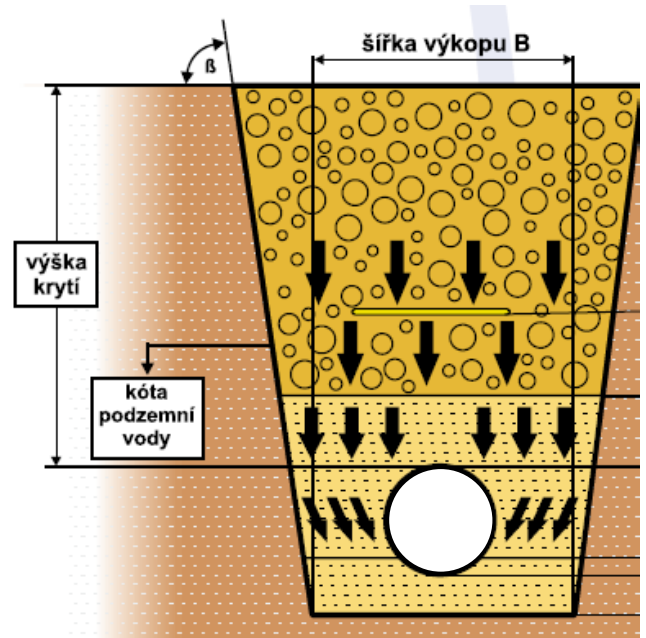
Šířka výkopu B, ve výšce horní hrany potrubí, včetně pažení:.....(m)

Sklon stěny výkopu  $\beta$  ?



Podmínky provedení zásypu nad účinnou vrstvou?

- A1 Hutněno po vrstvách proti rostlé zemině. Míra hutnění se neproказuje.
- A2 Je použito svislé pažení výkopu nebo lehké štětovicové profily, vytahované až po zásypu. Použití pažicích boxů, **během** zásypu postupně vytahovaných. Nehutněný zásyp. Prolévání (jen u zeminy G1).
- A3 Svislé pažení výkopu pomocí štětovic, desek nebo pažicích boxů, vytahovaných **až po provedení zásypu**.
- A4 Hutnění zeminy po vrstvách proti rostlé zemině. Bez pažení, míra zhutnění je prokazována zkouškami. (nelze u zemin třídy G4)



Podmínky provedení obsypu v účinné vrstvě (v zóně potrubí)?

- B1 Hutněno po vrstvách proti rostlé zemině (nebo v násypu). Míra hutnění se neproказuje.
- B2 Použito svislé pažení nebo lehké štětovicové profily, sahající ke dnu výkopu, vytahované až po zásypu. Použití pažicích boxů, zemina po jejich vytažení zhutněna.
- B3 Použito svislé pažení pomocí štětovic, sahajících pod dno výkopu, hutnění zeminy v takto paženém výkopu.
- B4 Hutnění zeminy po vrstvách proti rostlé zemině (nebo v násypu) míra zhutnění je prokazována zkouškami. (nelze u zemin třídy G4).

Vyplněný formulář nebo relevantní data zašlete do PIPELIFE CZECH na e-mail: [lukas.hromnik@pipelife.com](mailto:lukas.hromnik@pipelife.com)

Pipelife Czech s.r.o.

Kučovaniny 1778, CZ 765 02, Otrokovice

[www.pipelife.cz](http://www.pipelife.cz)