



**STEINZEUG-KERAMO s.r.o.**

Husova ul. 36  
370 05 České Budějovice  
Telefon: 382 213 594  
602 408 675  
Telefax: 382 213 594  
E-mail: [fiala@mybox.cz](mailto:fiala@mybox.cz)

Ing. Bělák Petr

H-B projekt

747 62 Mokré Lazce

**Věc:**

Statický výpočet č. 483

akce: Sanace a rekonstrukce kanalizace na území města Ostravy

Na základě Vámi vyplněného dotazníku ze dne 11.11.2015 Vám zasílám výše uvedený statický výpočet, podle německé směrnice ATV A127 pro kanalizační kameninu dodávanou naší společností, tedy STEINZEUG-KERAMO s.r.o.

**DN 600, 400 a 300mm – výpočet 483/1,2,3**

Vámi zadané kameninové potrubí s normální únosností (třída pevnosti 95 s mezní únosností ve vrcholovém zatížení 57kN/m pro DN 600 a třída pevnosti 160 – s mezní únosností ve vrcholovém zatížení 64kN/m pro DN 400 a třída pevnosti 160 s mezní únosností ve vrcholovém zatížení 48kN/m pro DN 400m ) **je možno staticky bezpečně ukládat do betonového lože v celé šířce rýhy s úhlem uložení 90 stupňů.**

Před použitím tohoto statického výpočtu je nezbytné provést kontrolu všech uvedených hodnot v protokolu s Vašimi požadovanými údaji a zajistit stavební provedení uložení potrubí dle podmínek uvedených ve výpočtu a odpovídající směrnici :

1. „ Metodické pokyny pro statické výpočty kameninových potrubí podle směrnice ATV – A 127 – 2 vydání “. Tuto směrnici a další informace najdete na naší internetové adrese **[www.keramo-kamenina.cz](http://www.keramo-kamenina.cz)**.

2. Provádění stavby musí odpovídat normě „ ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení “.

**Upozornění týkající se používání betonových či jiných podkladních pražců pod kameninovými troubami:**

1/ Použití těchto bodových podložení trub je možné za předpokladu, že bude následně kameninová trouba „podepřena“ po celé délce trouby při daném, ve statickém výpočtu uvedeném, úhlu uložení.

2/ Tento způsob používání podkladních pražců je s ohledem na nutnost hutnění velice obtížný při pokládce trub do pískového lože, proto doporučujeme bodová podepření u pískového lože vyloučit!!!!

3/ Při uložení trub do betonového lože jsou však dočasná bodová podepření tj. podkladní pražce, možná za předpokladu, že kameninová trouba je následně uložena tedy dostatečně podepřena v celé své délce do betonového sedla. Přesto preferujeme ( pokud to podmínky umožní ) ukládat kameninové trouby přímo do ( suchého ) betonového lože bez použití pražců.

V případě dotazů nebo nejasností nás neváhejte kontaktovat. Těšíme se na další spolupráci.

Příloha: 1.) Statický výpočet č. 483 ( 4 strany – mailem )

v Písku 12.11.2015

S pozdravem  
Ing. Theodor Fiala  
Tel. 602 408 675