



СЕМИНАР

**Тръби от ковък чугун за изпълнение на
пилоти
на фирма Tiroler Rohre GmbH
Австрия**

14. юли 2015 година, хотел Анел, София



Съдържание

- 1. Програма на семинара**
- 2. Представяне на фирма Старт Консулт**
- 3. Геотехнически софтуер GEO5 за проектиране на пилоти**
- 4. Опит на фирмата при реализиране на проекти с
пилотно финансиране**
- 5. Клиенти**
- 6. Контакти**



1. Програма на семинара

16:00 –16:20 - **ОТКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА**

Встъпителна реч на инж. геолог Мариан Дамянов (Старт Консулт)

16:20 –17:00 - **ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОДУКТИТЕ НА АВСТРИЙСКАТА
ФИРМА TIROLER ROHRE GMBH**

Dipl.-Ing. Thomas Aumüller

17:00 –17:40 - **ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПИЛОТИТЕ ОТ КОВЪК (ТЕМПЕРОВАН)
ЧУГУН НА БЪЛГАРСКИЯ ПАЗАР**

доц. д-р Чавдар Колев (Старт Консулт)

17:40 –18:30 - **ДИСКУСИЯ**

18:30 - **КОКТЕЙЛ**



2. Представяне на фирма Старт Консулт

2.1 Портрет

Старт Консулт е българо-немска консултантска инженерингова компания, създадена през 2007 година. Основните дейности на фирмата са геолошко-геофизични проучвания и геотехнически консултации. След успешно реализирани проекти в минния, енергийния и инфраструктурния сектор на 3 континента, работният колектив на фирмата разшири сферата на дейност в проектирането с привличането на опитни специалисти. Новият екип притежава огромен опит, натрупан при изграждането на 5 моста, 31 пътни участъка, реализирал е 102 проекта по укрепване на склонове и дълбоки изкопи, 14 проекта по укрепване на крайбрежието на Черно море и склоновете на река Дунав и 12 проекта при корекция на речни корита. Старт Консулт разполага с лицензиран софтуерен продукт, а именно GEO5, който е разработка на чешката фирма FINE. GEO5 работи по стандартите ЕВРОКОД 7 и националните приложения на голяма част от държавите членки на ЕС както и австралийските, бразилските, индийските и американските LRFD стандарти.



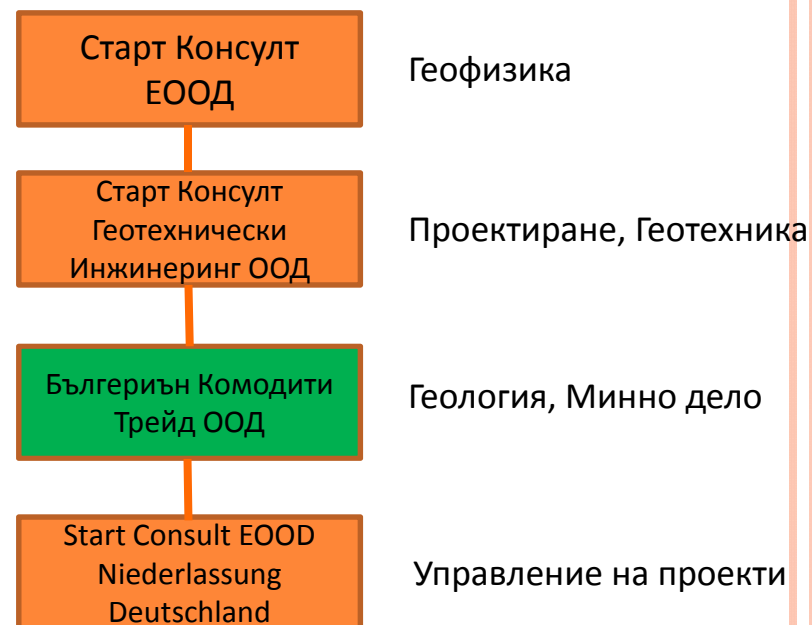
2. Представяне

2.2 Фирмена структура

2.3 Персонал - 20 сътрудника заети на трудов договор

2.4 Офис в България и Германия

Фирмена структура



2. Представяне на фирма Старт Консулт

2.4 Системи за управление на качество ISO 9001:2008



2.5 Членства

Камара на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП) – индивидуално членство / България
FH-DGG – секция Хидрогеология към немското дружество по геонауки DGG –корпоративно членство / Германия

FI – секция Инженерна геология към немското дружество по геонауки DGG и към немското дружество по геотехника DGGT - индивидуално членство / Германия

IAEG – Международна асоциация по инженерна геология и екология – индивидуално членство / Германия

ИНК – Индустриална и търговска камара на Мюнхен и Горна Бавария – корпоративно членство / Германия

АНК – Германо-Българска индустриално-търговска камара / България

EAGE – Европейска организация на геонаучните работници и инженери – индивидуално членство / Германия

БДЗМГИ – Българско дружество по земна механика и геотехническо инженерство – индивидуално членство / България



2. Представяне на фирма Старт Консулт

2.4 Услуги

■ Геология

- Геоложко, структурно-геоложко и хидрогеоложко картиране
- Геохимично опробване
- Тестови шурфове и канали
- Сондажна пенетрация
- Проучвателни, технологични, вертикални и наклонени сондажи
- Геоложко, структурно и минераложко описание на сондажна ядка
- Определяне на Rock Mass Rating съгласно Bienawski 1999 в тунели
- Определяне на RQD индекс върху сондажна ядка
- Заснемане и анализ на сондажна ядка със софтуер TEC-CORIM

2. Представяне на фирма Старт Консулт

2.4 Услуги

■ Геофизика

Повърхностна геофизика (проникване до 1000 м дълбочина)

- Метод на отразените сеизмични вълни
- Многоканален анализ на повърхностни вълни
- Високорезолуционно електрическо съпротивление и индуцирана поляризация
- Гравиметрия, магнитометрия
- Радиометрични измервания

Сондажна геофизика (в сондажи до 2000 м дълбочина)

- Крос хол тест, сондажна девиация
- Сондажен жироскоп
- Акустичен и оптичен скенер
- Температура и съпротивление на сондажния разтвор
- Налягане на водните хоризонти, естествена радиоактивност
- Определяне на плътността чрез гама-гама тест
- Електрическо съпротивление и индуцирана поляризация



2. Представяне на фирма Старт Консулт

2.4 Услуги

■ Геотехника

- Укрепване на свлачища и дълбоки изкопи
- Плоско, дълбоко и комбинирано фундиране на сгради и съоръжения
- Проектиране на подпорни стени
- Усилване на слаби почви
- Високи насипи и дълбоки изкопи по пътища и ж.п. линии
- Проектиране на тунели, шахти и галерии
- Пристанища и пристанищни съоръжения
- Изготвяне на геотехнически модели по метода на крайните елементи

Провеждане на полеви изследвания

- Статична натискова плоча
- Динамична натискова плоча и динамичен пенетрометър, игла на проктор

Провеждане на лабораторни изследвания

- Зърнометричен анализ, Аерометричен анализ, Определяне на границите на Атемберг

инж. геолог Мариан Дамянов (ТУ Мюнхен)



3. Геотехнически софтуер GEO5 за проектиране

GEO5

- Официален представител за България от 2010 година
- Официален дилър за Германия от 2013 година
- Модулна система съставена от 28 отделни програми
- Програмите са базирани на традиционни аналитични методи и МКЕ
- Цени на програмите от 450 евро (вкл. изходна документация на български език и национално приложение на ЕВРОКОД 7 за България)
- Над 2900 потребители в 90 държави

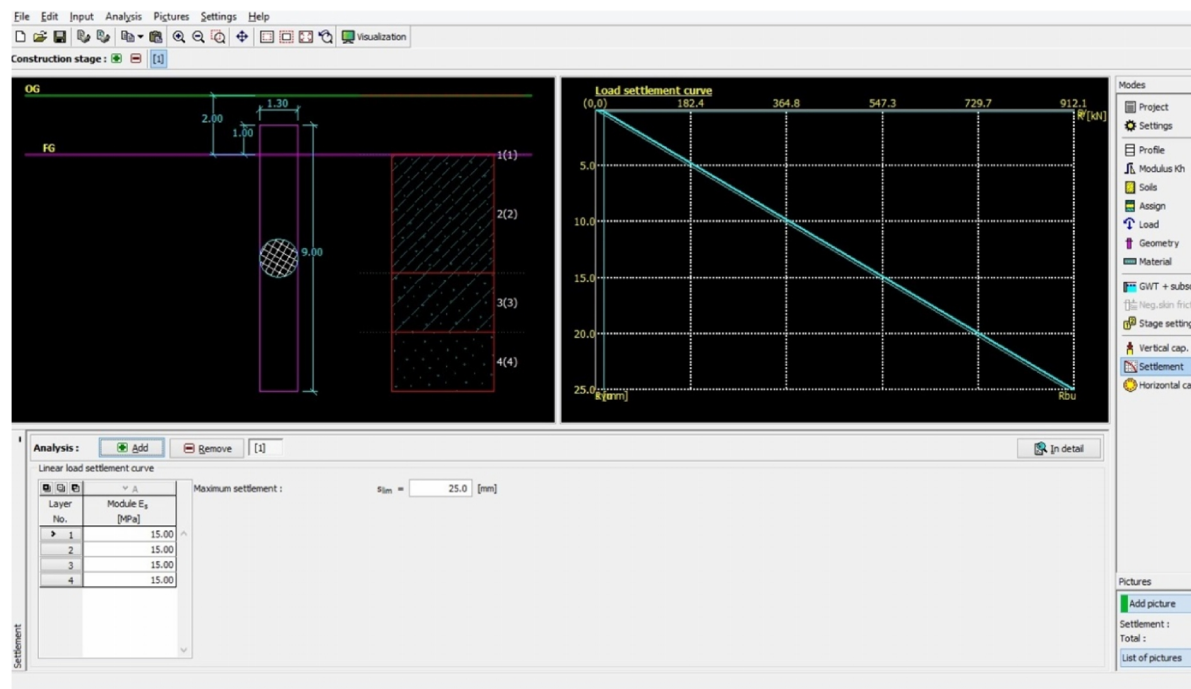
Извадка от списъка с потребители в България - Респект 93, Мости България ООД, Нипроруда АД, Лаватрейд ЕООД, Плана – Б ЕООД, Лукоил Технолоджи България Сървисис ЕООД, Маркан Проект ООД, ХИДРОСИС ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД, Пиплат ООД, Билдплан -08 Бета Консулт -1 ООД, Фичето ЕООД, Трафик проект ЕООД, Път проект 2000 ООД, Норд План ООД, Сдружение Железопътна инфраструктура 2011 ЕАД, университети: ВСУ Любен Каравелов, ВТУ Тодор Каблешков и др.

3. Геотехнически софтуер GEO5 за проектиране

GEO5

Модули за проектиране на пилоти

- Пилоти
- Група пилоти
- Пилоти СПТ



4. Опит на фирмата при реализиране на проекти с пилотно фундиране

Проект: Строителство на завод за полипропилен, гр. Тоболск, област Тюмен, Русия

Инвестотор: СИБУР, Русия

Главен изпълнител: LINDE GAS, Германия

Данни за проекта: Изпълнение на 7000 броя стоманобетонни пилота с дължини от 12, 15 и 25 метра.



4. Опит на фирмата при реализиране на проекти с пилотно фундиране

Проект: Разширение на производствена база на автомобилен завод на фирма VW
гр. Калуга, Русия

Инвестотор: Volkswagen Group RUS, Русия

Главен изпълнител: Baugrund Dresden, Германия

Данни за проекта: Изпълнение на 300 броя сондажни пилоти (CFA)

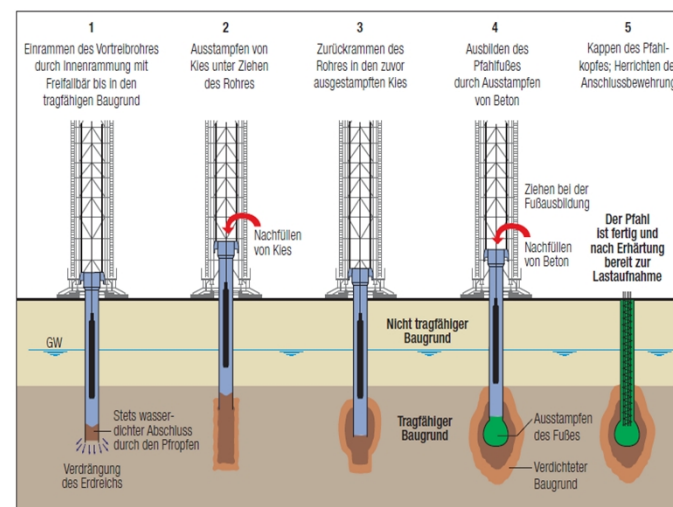


4. Опит на фирмата при реализиране на проекти с пилотно фундиране

Проект: Проучване на строителния пазар и намиране на партньор за България

Инвестотор: Franki Grundbau, България

Данни за проекта: Пилот на Франки





Клиенти

Германия



Австрия



България



Международни



инж. геолог Мариан Дамянов (ТУ Мюнхен)



Контакти

Старт Консулт ЕООД

Кв. Димова Махала
Търговски Комплекс 21
2302 Перник, България

Тел. + 359 76 588 786

Факс. + 359 885 808 572

www.startconsult.org

info@startconsult.org

Start Consult EOOD

Niederlassung Deutschland

Höllriegelskreuther Weg 3
82065 Baierbrunn, Deutschland

Тел. + 49 89 7 44 8888 77

Факс. + 49 89 7 44 8888 19

www.startconsult.org

info@startconsult.org



Благодаря Ви за Вниманието !