

„Атанаска Найденова” ЕООД
(наименование на участника)

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният/ата Атанаска Недева Найденова

(трите имена)

в качеството си на управител в/на „Атанаска Найденова” ЕООД, ЕИК (БУЛСТАТ) 128555553, със седалище и адрес на управление гр. Ямбол, ул. „Бъкстон” №5, участник в обществена поръчка с предмет: „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обекта на обществената поръчка по обявената от Вас поръчка, както следва:

РАБОТНА ПРОГРАМА

Фирма „Атанаска Найденова” ЕООД предлага оферта за „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица”

Всички дейности свързани с „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица” са разгледани по отделно и в тяхната съвкупност образуват мащабна стратегия, гарантираща качество и успех в определен срок. Изпълнението на всеки един процес в неговата цялост и спазване на последователността им ще доведат до безпроблемно изпълнение на проекта.

Дейностите могат да бъдат описани и разделени на следните етапи:

1. Подписване на договор
2. Първа работна среща - подготовка на екипа за работа
3. Събиране, сортиране и обработване на входящата информация
4. Извършване на геодезични измервания
5. Втора работна среща
6. Изработване на проекти по под обекти
 - „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на гр. Златарица”
 - „Изграждане на канализационна мрежа на гр. Златарица”
7. Трета работна среща



Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

8. Проект по част Геодезия
9. Проект по част Конструктивна
10. Проект по част Пътна за под обект „Изграждане на канализационна мрежа на гр. Златарица”
11. Проект по част ВОД
12. Проект по част Пожарна безопасност /ПБ/
13. Проект по част ПБЗ
14. Проект по част План за управление на строителни отпадъци /ПУСО/
15. Предаване на готовия проект

Дейности от Етапите при изпълнението на поръчката

Етап 1

Подписване на договор

Подписването на договор с Община Златарица и Изпълнителя става за един ден. Договорът се подписва от Управителя на фирмата Изпълнител и представител на Община Златарица /кмет/.

Резултати:

- Сключен договор за изпълнение на поръчката
- Осъществена връзка с отговорното лице от страна на Възложителя за комуникация с Изпълнителя
- Уточнени са начините на комуникация - кореспонденция, обменят актуални актуални телефони и адреси

Етап 2

Подготовка на екипа за работа- първа работна среща

Организира се първа работна среща на специалистите/експертите. Първата работна среща се ръководи от управителя на фирмата /инж. Найденова/ и в нея участват експертите по част Водоснабдяване, част Геодезия, част Конструктивна, част Пътна и ВОБД, част ПБЗ, ПБ и ПУСО. По време на срещата се разпределят се задачите и отговорностите на всеки член от екипа, уточняват се сроковете, прави се график за изпълнение на отделните видове проучвателни работи и се уточняват отговорниците, разпределят се човешки ресурси и налични технически средства. Възлага се на всеки от експертите-/по части/ да състави списък за данните, които са необходими /за съответната част/, за дейностите които ще бъдат извършени, набелязват се мерките за контрол за всяка част. Времетраенето на първата работна среща е един ден и в нея ще участват всички експерти по съответните части /инж. Найденова, инж. Мавродиева, инж. Тодоров, инж. Р.Недялков, инж. Н. Недялков, инж. Пейчев, инж. Минева/

Дейностите по този етап са насочени към екипа за изпълнение на проекта и целият неговата мобилизация.

Резултати:

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

- Екипа се информира за сроковете междинни и крайни за изпълнение на обекта
- Всеки един инженер от екипа представя виждането си за изпълнението на сроковете
- Определят се ръководителите на екипи и се сформират отделните екипи за работа;
- Набелязват се междинни точки за контрол на изпълнението;
- Набелязват се мерки за контрол и координация на екипа
- Определят се средствата за контрол на качеството на всяка една от проектните части
- Изяснява се обхвата на задълженията им за достигане на пълен работен проект по съответната част на проекта;
- Извършва се анализ на рисковете фактори свързани със забавяне на сроковете или водещи до некачествени изпълнения на проекта;
- Прави се преглед на всички, необходими за нуждите на договора/проекта Работен средства и офис помещения /вкл. автомобили за посещаване на работните площадки, тотални станции, стационарен телефон и факс, мобилни телефони, компютърни конфигурации с надежден и качествен достъп до Интернет, лаптопи, принтери, копирни машини, скенер, плотери, софтуер/, а при възникване на необходимост и други ресурси.

Етап 3

Събиране, сортиране и обработване на входящата информация

Дейностите по този етап се извършват в пряка комуникация с Възложителя. За всяка необходима информация Изпълнителя изпраща писмено запитване към Възложителя, като в него подробно се описват началните данни за започване на проектирането:

Набиране информация относно:

- Характеристики на съществуващите тръбопроводи
- Съществуващи шахти и съоръжения
- Проучване за необходимите водни количества
- Провеждане на работни срещи с екипа от специалисти в Община Златарица
- Данни за основния и допълващите източници ;
- Специфични съоръжения по ВиК мрежите;
- Извършени инженерни проучвания – геоложки, геотехнически, хидроложки, хидрогеоложки, топографски, геодезически и т.н.;
- Документи, уточняващи местоположението на територии, в обхвата на населеното място, с особена териториална устройствена защита (ако има такива);
- Действащ регулационен план и карта на възстановената собственост или одобрена кадастрална карта(при наличие на такава).
- Обеми и местоположение на хранящите водоем/и;
- Кота хранителна и кота водно ниво на водоема/ите;
- Данни за количество воден ресурс необходим за храняване на друго населено място;
- Алтернативни хранящи водоеми;
- Аварийно храняване към населеното място от други близко разположени агломерации;
- Осигурено храняване от населеното място към други близко разположени агломерации;
- Налична геодезична мрежа и нивелачни репери



Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

- Координатни регистри на геодезичната мрежа
- Обхождане на терена на трасето на водопровода с екип от поддържащото ВиК дружество с цел събиране на информация за участъци от трасето с особена важност и сложност
- извършва се проучване относно собствеността на земята и се съставя регистър на всички собственици на имоти, засегнати от изграждането на тръбопроводите

Резултати:

Събрана е необходимата изходна информация/изходни данни за започване на проектантските дейности.

Мерки за контрол и координация:

След първата работна среща експертите по съответните части са съставили списъци за необходимата им изходна информация и анкетни карти за отбелязване на налична информация/данни, входирането им и тяхното съхранение.

Анкетните карти се съхраняват при Ръководителя на екипа/Управителя на фирмата. Чрез тях се контролира пристигналата наличната информация и се координира местоположението на необходимите данни.

Мерки за осъществяване на контрол:

Събраната информация се подлага на статистическа обработка, с цел да се избегне наличието на случайни грешки, които могат да доведат до парадоксални резултати.

Необходими ресурси:

- За изпълнение на дейностите от етап 3 всеки от екипа разполага с телефон клетъчен и стационарен за осъществяване на връзка със Община или разпределително дружество с цел уточняване на необходимата информация.
- Всички членове на екипа разполагат с компютри и имат интернет връзка така че необходимата информация може да бъде изисквана и получена и по мейл.
- Фирмата разполага с високо проходим автомобил за обхождане на трасето и набиране на информация от терен

Разпределение на дейностите:

- Всеки от ръководителите на отделните специалности/експертите по част Водоснабдяване, Геодезия, Пътна, Конструкции и другите спомагателни специалности/ оформя списък с необходимите му данни и го предава на Ръководителя на екипа/Управителя на фирмата-инж. Найденова.
- Ръководителя на проекта /Управителя на фирмата/ с писмено искане – изисква необходимите данни от Община Златарица
- Експертите по всички части следят получената информация, като попълват анкетни карти указващи наличието на данни и тяхното местоположение
- Експертите по части ВиК, Геодезия, и Геология заедно с представители на Общината и на ВиК дружеството обхождат терена и събират нужната им информация.

Етап 4

Извършване на геодезически измервания

Геодезически измервания се извършват с цел да се създаде необходимата картна основа за проектиране на водопровода. Измерванията се извършват на терен и имат за цел създаването на подробна снимка на релефа и ситуационните елементи, местоположение на налични водопроводни шахти, пътища, улици, вид на настилките, местоположение на общински и промишлени сгради и др.

Рискове при извършване на

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

полевите геодезически измервания

Забавяне извършването на полевите геодезически измервания – адекватните мерки за справяне с този риск са от съществено значение за реализирането на проекта. Геодезически измервания са основата на разработване на ситуационните планове и надлъжните разрези. Забавата при извършването им може да компрометира срока за изпълнение на целия проект. Единствената причина за възникване на забавяне са лошите метеорологични условия.

Адекватен начин за ограничаване или предотвратяване.

Неблагоприятното време може да забави и затрудни полевите измервания. Събирането на надеждна метеорологична информация е от особено значение за извършване на геодезически измервания. При очакване на лоши условия фирмата реагира с увеличаване на броя на заетите лица в процеса на измерванията. Разделяне на работа на райони, така че в един и същи ден да се работи на най-малко три места. Това е възможно тъй като разполагаме с необходимата техника и персонал за извършване на геодезически измервания. Друг начин за справяне е използване на програмни продукти позволяващи обработването на вече направени измервания. Обработването им може да генерира необходимите данни с изключително висока точност.

Набелязаните мерки са надеждни и процеса на работа сме установили, че те работят, но забавянето възникнало поради този рисков фактор може да бъде преодоляно, чрез съкращаване на сроковете на последващите операции чрез мобилизиране на по-голям човешки ресурс.

Резултати:

- Заснето е трасето на водопровода, пътните настилки, огради, бордюри, шахтов кладенец, помпена станция, тласкател
- Ще бъдат изчислени координатите на точките от подробната геодезическа снимка в координатна система, а техните коти във височинна система „Балтийска“.
- Крайния продукт след изпълнение на геодезически измервания е геодезическа снимка на терена, която се използва за подложка при разработване на проекта за водопровода.
- По данните от геодезическите измервания ще бъде съставен 3D модел на терена в средата на Civil 3D.
- От съставения модел ще бъдат изчертани надлъжни профили по оста на трасето на водопровода.

Мерки за контрол и координация:

- Експерта/Ръководител екип по част „Геодезия“ ще участва активно в измерванията и ще следи на място работа на екипа.
- При забавяне ще се сформират допълнителни екипи
- Резултатите от геодезическите измервания ще бъдат обработени със специализиран софтуер.

Мерки за осъществяване на контрол:

- Експерта/Ръководител екип по част „Геодезия“ ще участва активно в измерванията и ще следи на място работа на екипа с цел пълно, точно и качествено извършване на геодезическите измервания.
- При констатиране на непълноти – ще се сформира екип за повторно/допълнително измерване
- Резултатите от геодезическите измервания ще бъдат обработени със специализиран софтуер и проверени от експерт-Геодезист за наличие на груби грешки.

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП



Необходими ресурси:

- В полевите геодезически измервания пряко ще участва експерта по част Геодезия
- Освен експерта по част Геодезия в екипа „Геодезия” участват още двама техници Геодезисти, работещи със специализирана техника /тотарни станции, GPS системи/
- При необходимост от други екипи за полски измервания фирмата разполага и с помощен персонал, който ще се включи в измерванията и ще се ръководи от специалисти – геодезисти
- За извършване на геодезическите измервания фирмата разполага с високо проходим автомобил
- Обработването на измерванията се осъществява със специализиран софтуер T PLAN и MCAD с които фирмата разполага
- Фирмата разполага и с два броя тотални станции TOPCON за извършване на геодезическите измервания

Разпределение на дейностите:

- Екперта по Геодезия/Ръководителя на група „Геодезия” сформира екип за полски измервания.
- В екипа участва лично експерта по част Геодезия и още двама техници Геодезисти, работещи със специализирана техника
- Работата на екипа /полските измервания/ започват веднага след получаването от Община Златарица на данните за налична геодезична мрежа и съответните координатни регистри.
- След приключване на полските измервания, данните се предават за обработка на експерта по част Геодезия.
- Ако се окаже , че някъде данните не са достатъчно Експерта по част Геодезия изпраща на място се група геодезисти да допълване на данните.



Етап 5

Втора работна среща

Втората работна среща се прави на два етапа.

- Първи етап на Втората работна среща- Съгласуване с Община Златарица и ВиК дружеството – Ръководителя на екипа и експерт ВиК уточняват изискванията на Общината относно проекта – конкретни изисквания, визия и др.
- Втори етап на Втората работна среща - Тя се организира между членовете на екипа и се прави съгласуване между инженерите от екипа – то е от изключителна важност за цялостната работа по проекта. Това съгласуване е насочено към обсъждане на всички възникнали проблеми и адекватни мерки за реакция – обсъждат се конкретните изисквания на Общината и тяхното решение. Проектантите от екипа правят кратко представяне на работата си до момента. Прави се анализ на линейния план-график, като се проверява дали всички дейности се изпълняват в срок. Ако има изоставащи дейности се набелязват мерки за компенсиране на закъснението.

Тези срещи позволяват гъвкавост на фирмата и предотвратяване на евентуално забавяне на срока. Те са гаранция за успешен край и качествено изпълнение на проекта.

Това съгласуване цели да извърши проверка на до сега поставените задачи: събиране и обработване на информация; извършване на геодезически и геоложки измервания. Така поставените задачи трябва да са изпълнени до момента на вътрешен контрол Първи етап и на работната среща да бъдат представени резултатите от тях. Резултатите от първото вътрешно съгласуване служат за основа на последващите проектни действия. Тяхната цялост и надеждност поставят добро начало за зависещите от тях проектни действия.

Резултати:

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

- Срещата между ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ гарантира точно и ясно уточняване целите на проекта и изискванията на Възложителя с цел създаване на пълен и точен проект, съобразен изцяло с изискванията на Възложителя, което ще е от голяма полза за Възложителя при набелязване на конкретни дейности за последващи инвестиционни проекти.
- Анализът се линеен план-график, като се проверява дали всички дейности се изпълняват в срок.
- Набелязват се мерки за компенсиране на закъснението – ако има такава
- Анализират се резултатите до момента
- Уточняват се последващите дейности по етапи и срокове

Мерки за контрол и координация:

- Тези срещи позволяват гъвкавост на фирмата и предотвратяване на евентуално забавяне на срока. Те са гаранция за успешен край и качествено изпълнение на проекта.
- Проверява се качеството на до сега поставените задачи: събиране и обработване на информация; извършване на геодезически и геоложки измервания.
- Резултатите от работната среща служат за основа на последващите проектни действия. Тяхната цялост и надеждност поставят добро начало за зависещите от тях проектни действия.

Мерки за осъществяване на контрол:

- Вътрешната комуникация между екипите по съответните части се осъществява чрез разпореждания от страна на ръководителя на екипа, чрез становища, молби, доклади и др. от страна на служителите.
- Резултатите от оценката на дейностите до този етап се обобщават в протокол за чието съставяне отговаря съответния експерт. В него се набелязват цели и задачи, които се оценяват за ефикасност най-късно при следващия преглед/работна среща. Протоколът съдържа решения, относно:
 - мероприятия за подобряване на процесите;
 - подобряване на услугите по отношение изискванията на клиентите;
 - планиране на ресурсите.
- На основата на извършените анализи се определят необходимите превантивни и коригиращи мерки и се планират сроковете за тяхното изпълнение.
- Всички изводи, препоръки и решения от прегледа следва да бъдат документирани и съхранени в Протокол.

Необходими ресурси:

Втората работна среща /Втори етап/ се прави между проектантите от всички части / ВиК и Геодезия, Геология, Конструкции, Пътна и проектанти по части ПБЗ, ПЗ и ПУСО/. Срещата се ръководи от Ръководителя на екипа/Управителя на фирмата – инж. Найденова. Решенията се записват в протокол.



Етап 6

Част ВиК

За под обект

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на гр. Златарица”

Резултати:

Проектът се разработва върху подложка от извършените геодезически измервания и ще съдържа:

- Текстова част - подробно ще бъдат описани:
 - Целите на разработката; Социален, икономически и екологичен ефект от реализирането на инвестиционното намерение;
 - Изходни материали, данни и общите изисквания на заданието за проектиране (договора за проектиране и предварителни проучвания);
 - Данни за местоположението на обекта, климатични особености, релеф, климат, ветрови режим в населеното място и др.;
 - Данни за: водоснабдяването; геоложката и хидроложката характеристика на района (ако са необходими), вкл. Специфичните изисквания към инсталациите във връзка с особеностите на обекта (лъсови почви, замръзвания, земетръс, свлачищни явления и др.);

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП

- Обосновка на проектното решение, включващо оразмерителни параметри, определяне на необходимите водни количества, технологично решение за реконструираните водопроводни клонове, използвани диаметри и атмосфери на тръбите, необходими арматури по водопровода, начин на изпълнение;
 - характеристики на повпените агрегати, определяне на конкретно оборудване и фасонни части, избор на помпени агрегати, инструкции за експлоатация, поддръжка ремонт
 - Технологични изисквания при полагането, свързването и изпитването на мрежите и инсталациите или на отделни техни съоръжения и елементи.
- **Хидравлично оразмеряване** на участъците /в табличен вид/ – съдържа информация за: име на водопроводен клон, име на участъците по него, начален и краен възел на профила, тръба външен и вътрешен диаметър, дължина на участъка, поток, скорост, наклон и загуби на вода Данни за водопровода с обосновка на начина за оразмеряване на водопровода

Чертежи

- **Ситуационния план** към Работения проект за реконструкция на водопроводната мрежа ще дава информация от теренните проучвания на населеното място, за регулационния план, за съществуващи инфраструктури, за разположението на реконструираните водопроводни профили в детайли (номер на профила, номера на участъците по него, дължини, диаметри), за съоръженията по водопроводните клонове, необходими за нормалното функциониране на мрежата (спирателни кранове, пожарни хидранти, автоматични въздушници, регулатори на налягане и т.н.). Планът ще се изготви в подходящ мащаб (М1:500, М1:1000 или М1:2000), който в най-голяма степен да онагледява проектното решение и да дава възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР;
- **План с оразмерителни данни** към Работения проект за реконструкция на водопроводната мрежа - ще дава информация за регулационния план на населеното място, за разположението на реконструираните водопроводни профили в детайли (номер на профила, дължини, диаметри, наклони, провеждано водно количество в конкретните участъци, скорост на водата, загуби). Плана ще се изготви в подходящ мащаб (М1:500, М1:1000 или М1:2000), който в най-голяма степен да онагледява проектното решение и да дава възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР;
- **Монтажен план** с монтажни схеми на възлите с означения на връзките и арматурите по вид и брой, номера на клоновете с дължини, вид, разположение, диаметър на тръбите, условно работно налягане и др.;
- **Надлъжни профили** в М 1:1000 за дължините и в М 1:100 за височините на водопроводните клонове с означени оразмерителни данни (водно количество протичащо през отделните участъци, скорост на водата, наклон, дължина, загуби, използван диаметър, вид и атмосфери на тръбите), местата на монтажните възли, връзки с други водопроводни профили с данни за име на профила, кота нивелета и диаметър на тръбата, местата на пресичанията с други подземни комуникации, нивото на съществуващия терен и категорията на земната почва, разположението на предвидените арматури по водопровода и напречни профили;
- **Детайли и основни възли на системата:**
 - Укрепване на тротоарен спирателен кран
 - Сградно водопроводно отклонение
 - Опорен блок при хоризонтални чупки
 - Детайл за възстановяване на улични настилки
 - Укрепване на ел.кабели
 - Укрепване на съобщителни кабели
 - Шахта въздушник
 - Монтажни схеми за пожарен хидрант върху полиетиленова тръба
 - Други детайли посред спецификата на обекта;



Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП

За подобект
„Изграждане на канализационна мрежа на гр. Златарица”

Резултати:

Проектът се разработва върху подложка от извършените геодезически измервания и ще съдържа:

- **Текстова част** - подробно ще бъдат описани:
 - Целите на разработката; Социален, икономически и екологичен ефект от реализирането на инвестиционното намерение;
 - Изходни материали, данни и общите изисквания на заданието за проектиране (договора за проектиране и предварителни проучвания);
 - Данни за местоположението на обекта, климатични особености, релеф, климат, ветрови режим в населеното място и др.;
 - Данни за: геоложката и хидроложката характеристика на района (ако са необходими), вкл. Специфичните изисквания към инсталациите във връзка с особеностите на обекта (лъсови почви, замръзвания, земетръс, свлачищни явления и др.);
 - Обосновка на проектното решение, включващо оразмерителни параметри, определяне на необходимите отпадни водни количества, технологично решение за канализационните клонове, използвани диаметри на тръбите, начин на изпълнение;
 - Технологични изисквания при полагането, свързването и изпитването на мрежите и инсталациите или на отделни техни съоръжения и елементи.

Чертежи

- Ситуационния план
- План с оразмерителни данни
- Надлъжни профили в М 1:1000 за дължините и в М 1:100 за височините и напречни профили;
- Детайли и основни възли на системата:
 - Сградно канализационно отклонение
 - Детайл за възстановяване на улични настилки
 - Укрепване на ел.кабели
 - Укрепване на съобщителни кабели
 - Други детайли посред спецификата на обекта;

Мерки за контрол и координация:

Разработването на проекта ще се извърши с прякото участие и при непосредствения контрол на експерта по част ВиК. Той ще съгласува част ВиК с всички останали части и ще координира действията на екип ВиК.

Мерки за осъществяване на контрол:

Експертът по част ВиК ще следи дали работния проект по част ВиК е съобразен с действащата в момента нормативна база в страната:

- Наредба №2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи – 2005г.
- Наредба №4 за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи – 2004г.
- Наредба №8 за правила и норми за разполагане на Работен проводи и съоръжения в населени места – 1999г.
- Наредба №1р за противопожарните строително-технически норми
- Закон за устройство на териториите
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП



Необходими ресурси:

Разработването на проекта по част ВиК ще се извърши от екип от ВиК специалисти. В екип ВиК участват – експерта по ВиК, който е и ръководител на екипа и главен отговорник за качествено изпълнение на проекта, един ВиК специалист работещ с програмен продукт Hydra и един специалист за изработване на КС и КСС.

За изчертаване и комплектоване на готовите проекти ще се използва помощен екип от един човек.

За изработването на работния проект ще се използват основно следните програмни продукти:

- Hydra – разработка на технологичните решения за водопроводната мрежа и пресмятане на хидравлични изчисления;
- MS Office – обработка на текстова част към частите на работния проект
- EXSEL

Фирма „Атанаска Найденова“ разполага с тези продукти и с обучени специалисти, които могат да работят с тях.

Освен това фирмата разполага и с

- стационарни компютърни конфигурации – 3 бр.
- преносими компютри – 2 бр.
- лазерни принтери- за печат А4 формат – 2 бр.
- мастилено струен принтер- за печат А3 формат – 1 бр.

Разпределение на дейностите:

Дейностите по етап 7 ще се извършват от екип от ВиК специалисти ръководени от експерта по ВиК

- Експерта по част ВиК на база направеното геодезическо заснемане и получените изходни данни ще изработи идейното решение на водопровода
- Идейното трасе, заедно с необходимите изходни данни ще се обработят от специалиста ВиК работещ с програмен продукт Hydra
- Резултатите получени от работата с Hydra ще се проконтролират от експерта ВиК и при необходимост ще се преработят до постигане на резултати отговарящи на изискванията на Наредба №2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи
- Програма Hydra автоматично прави хидравличните изчисления и генерира надлъжни профили и количества за изкопно - насипните работи
- специалиста ВиК работещ предава тези данни на специалиста по изработване на КС и КСС и на спомагателния екип
- експерта ВиК изработва обяснителни записки, монтажен план, детайли и др.

Експерта ВиК следи внимателно и контролира работата на целия екип

Етап 7

Трета работна среща



Третата работна среща има за цел да направи преглед на сроковете и наличието на проблеми при разработване на проекта. Извършва се междинно съгласуване между специалностите. Друга цел на третата работна среща е да се предаде проекта за изпълнение на другите части на проекта: ПБЗ, ПУСО, ПБ. При констатиран проблем и закъснение фирмата има за цел да мобилизира целия си екип за спазване на сроковете.

Извършва се преглед на техниката с цел да се постигне качествено и бързо окомплектоване на всички части на проекта.

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

С Общината и ВиК дружеството се оглежда проекта на етапа на който е и се правят корекции, ако е необходимо. Тази възможност за комуникация между изпълнител и възложител гарантира доуточняване изискванията на Възложителя с цел създаване на пълен и точен проект. Ако е необходимо се правят корекции.

Втората работна среща се прави между проектантите от всички части и представител на Общината. Срещата се ръководи от Управителя на фирмата.

Мерки за осъществяване на контрол:

- Вътрешната комуникация между екипите по съответните части се осъществява чрез разпореждания от страна на ръководителя на екипа, чрез становища, молби, доклади и др. от страна на служителите.
- Резултатите от оценката на дейностите до този етап се обобщават в протокол за чието съставяне отговаря съответния експерт. В него се набелязват цели и задачи, които се оценяват за ефикасност най-късно при следващия преглед/работна среща.. Протоколът съдържа решения, относно:
 - мероприятия за подобряване на процесите;
 - подобряване на услугите по отношение изискванията на клиентите;
 - планиране на ресурсите.
- На основата на извършените анализи се определят необходимите превантивни и коригиращи мерки и се планират сроковете за тяхното изпълнение.
- Всички изводи, препоръки и решения от прегледа следва да бъдат документирани и съхранени в Протокол.

Етап 8

Проект по част Геодезия

Резултати: на Община Златарица се предава проект по част Геодезия съдържащ: подробна геодезическа снимка по трасета, включваща пътните настилки, бордюри и оградите покрай тях. Заснети са всички елементи на съществуващия шахтов кладенец, помпена станция, тласкател (реконструкция и нов) и резервоари.

Обяснителна записка – съдържа:

- физико-географски характеристики на района, релефа, растителната покривка, пътната мрежа. Състояние на използвания картен материал - цифрови модели на КВС и КК. Състояние на точките от ДГМ и ГМПП в обхвата на трасето. Използвани инструменти и методи на измерване. Постигната точност на геодезическите измервания, точност на изходните данни и изравнените координати и коти. Изведени параметри за трансформация от координатна система WGS84 в координатна система „1970 год.” и вис. система „Балтийска”-метод, точност.
- Общ справочен регистър на подробните точки
- Списък (координатен регистър) на използваните точки от ДГМ и ГМПП в обхвата на трасето
- Списък на съществуващите и новопоставените точки и нивелачни репери, подходящи за използване по време на строителството
- Резултати от полски измервания
- Резултати от обработката и изравнението на полски измервания
- Координатен регистър на чупките по трасето на водопровода за трасиране

Чертежи:

- Ръчна скица с номерата на точките от геодезическото заснемане

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП

- Геодезическо заснемане с котите на подробните точки

- Ситуация на трасето на водопровода с нанесена ос и граници на сервитута, върху извадка от КВС или КК на землищата през които преминава, допълнена с трасета на други подземни и надземни проводни и техните сервитутни зони, съществуващи полски и горски пътища, местни пътища и пътища от РПМ в обхвата на трасето

- Трасировъчен план на остта на трасето на водопровода и съоръженията по него

Мерки за контрол и координация:

Проекта по част Геодезия ще се изработи на база направените геодезически измервания и при осъществяване на пряка координация и контрол с екипа специалисти по част Водоснабдяване. Координацията между екип Геодезия и екип ВиК ще се осъществява чрез експертите по част ВиК част Геодезия, посредством пряка връзка, телефон, имейл.

Мерки за осъществяване на контрол:

При изработване на проекта по част Геодезия – експерта по част Геодезия ще контролира качествено изпълнение на проекта и ще отговаря той да съответства на изискванията на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Необходими ресурси:

Проекта по част Геодезия ще се изработи от експерта по част Геодезия. Ще се използват специализирани програмни продукти TPLAN, КРОКИ, MCAD. За изчертаването и комплектоването на проекта ще отговаря един специалист /помощен екип/, който ще използва компютърна техника, принтери и плотер. Комуникацията между специалистите се осъществява посредством „пряка комуникация”, телефони, интернет връзка.

Разпределение на дейностите:

Работата по този етап ще започне след приключване и обработка на първоначалните полските измервания /етап 4/ след завършване на ситуационния план и плана с оразмерителни данни по част ВиК

Експерта по геодезия ще изработи проекта по част Геодезия.

За изчертаването и комплектоването на проекта ще отговаря един специалист /помощен екип/, който ще се контролира от експерта. Комуникацията между специалистите се осъществява посредством „пряка комуникация”, телефони, интернет връзка.

Етап 9

Проект по Част Конструкции

Резултати:

Община Златарица ще получи проект по част „Конструктивна”. Проекта ще се разработи за всички предвидени в технологичния проект стоманобетонни съоръжения или отделни елементи от съоръжения, в съответствие на действащата нормативна уредба. Основната задача при проектирането е да бъде осигурена носимоспособността на съоръжението и осигуряването на удобна и безопасна експлоатация.

Съоръженията ще се проектират с монолитна или сглобяема конструкция в съответствие с технологичната подложка. Проектът ще съдържа детайли за оформяне на хидроизолацията и на фугите. Да се дадат предписания за извършване изкопните работи и на обратните засипки. Технологията на изграждането на съоръженията ще е съобразена с технологичния проект за водопроводната мрежа, конкретните условия и при необходимост от направата на дълбоки изкопи, ще се представят начините на тяхното укрепване.

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



Мерки за контрол и координация:

Конструкцията на съоръженията да се разработят въз основа на технологична подложка, подадена от част Водоснабдяване следователно ще се осъществява пряка връзка на контрол и координация между експерта ВиК и експерта Конструктор. Експертите ще координират действията си чрез личен контакт, телефон, мейл.

Мерки за осъществяване на контрол:

Експерта Конструктор ще отговаря лично проектът по част Конструктивна да е изпънен качествено и в съответствие с Закон за техническите изисквания към продуктите и „Наредба за съществени изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти“.

1. Наредба № РД-02-20-19 от 29.12.2011г. на МРРБ за проектиране на строителните конструкции на строежите, чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителните конструкции.
2. Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
3. Наредба № 1/1996г. за проектиране на плоско фундиране;
4. БДС-EN-1991 – Натоварвания и въздействия;
5. БДС-EN-1992 – Проектиране на стоманобетонни конструкции;
6. БДС-EN-1997 – Геотехническо проектиране
7. Наредба № РД-02-20-2 от 27 януари 2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони

Необходими ресурси:

Проекта по част Конструкции ще се изработи от експерта по част Конструкции на база подложка от част ВиК. За изчертаването и комплектоването на проекта ще се използва компютърна техника и принтери. Комуникацията между специалистите се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Разпределение на дейностите:

Работата по този етап ще започне след подаване на подложка от част ВиК

Експерта Конструктор ще изработи проекта по част Конструкции.

Комуникацията между специалистите от другите части се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Етап 10

Проект по част Пътна

за възстановяване на пътни участъци от републиканската пътна мрежа

I. Обяснителна записка;

II. Ситуация на пътя в М 1:500 с означено трасе на проводите и километричното им положение по път III-4004 /Златарица- Горско Ново село/ от о.т.1 до о.т. 73 с означено отстояние от ръб бордюра, както и местата на пресичане с точното им километрично положение;

III. Напречни профили на път III-4004 /Златарица- Горско Ново село/ от о.т.1 до о.т. 73, обвързани нивелетно и километрично с пътя;

IV. Напречен разрез през водосточа с означени отстояния от основите до и между проводите;

V. Надлъжни профили с означено километрично положение по републиканските пътища;

VI. Напречни профили на платното за движение по път III-4004 /Златарица- Горско Ново село/ от о.т.1 до о.т. 73, валидни за линейни участъци с нанесени места на проводите, обвързани хоризонтално спрямо съществуващия бордюра и вертикално съществуващото ниво на асфалтовата настилка, но не по – малко от 1,20 м;

VII. Детайл за полагане на проводите – изкопно и чрез сондаж;

VIII. Детайл на шахти, ако такива се предвиждат за изграждане в платното за движение;

IX. Детайл за възстановяване на настилка по път III-4004 /Златарица- Горско Ново село/ от о.т.1 до о.т. 73;

Етап 11

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



Проект по ВОД

I. Обяснителна записка, в която се отразяват предвиждащите се мероприятия за организация и безопасност на движението, като:

1. сигнализация с пътни знаци, пътни светофари и пътна маркировка, необходима по време на строителството на обекта;

2. подходящи ограждения и сигнализация пред входовете и изходите на културно-битови, учебни и други сгради с масов достъп на хора;

II. схеми (чертежи) на решенията;

III. КСС за изпълнение на мероприятията за организация и безопасност на движението.

Етап 12

Работен проект поЧаст План за пожарна безопасност

Резултати: Проект поЧаст План за пожарна безопасност съдържащ:

Пасивни мерки за пожарна безопасност:

- проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа; брой и размери на евакуационните изходи от строежа, размери на пътищата за евакуация, пътища за противопожарни цели, отстояния от сгради и съоръжения на строежа до надземни и подземни инженерни проводи и др.;
- клас на функционална пожарна опасност;
- степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи – изчислителни стойности на носимоспособността, непроницаемостта, изолиращата способност и на други допълнителни критерии за определяне на огнеустойчивостта на строежа, в зависимост от вида и предназначението му, в т.ч. носещи стени и колони, междуетажни конструкции, фасадни и вътрешни стени, стени на евакуационните пътища, стълбищни рамена, инсталационни шахти, стени на складове и производствени помещения, врати в пожарозащитните прегради;
- изчислителна (проектна) граница на огнеустойчивост на огнезащитаващите конструктивни елементи на строежа;
- огнезащита на стоманени конструктивни елементи с огнезащитни бои и състави, в т.ч. вида на сечението на стоманените конструктивни елементи, фактора на масивност, Работен характеристики на огнезащитния състав;
 класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни и външни повърхности, за технологични инсталации, уреди и съоръжения (вентилационни, отоплителни, електрически и др.), в зависимост от вида на строежа.

Активни мерки за пожарна безопасност:

- обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожароизвестителна инсталация, местоположение на централата, степен на защита на оборудването, блокировки и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. помещения и зони, подлежащи на димо- и теплоотвеждане, определяне на незадимяемата зона в помещенията, определяне на димен сектор, кратност на обмяна на димо- и теплоотвеждащите инсталации, брой, кратност на

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

въздухообмена при аварийна вентилационна инсталация, размери и разположение на димо- и топлоотвеждащите устройства (люкове) и др.;

- функционални показатели за ВиК за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;
- функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за строежа;
- функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;
- чертежите към активните мерки за пожарна безопасност включват:
- ситуация с нанесено разположение и данни за видовете пожарогасителни и известителни, оповестителни, димо-топлоотвеждащи инсталации, в т.ч. на смукателните решетки на димо- и топло- отвеждащите инсталации, места на подаване на свеж въздух в помещенията, на пожарни кранове, на светещи знаци за евакуация и др.;
- планове по всички етажи на инсталациите, последователност на задействане, взаимодействието между тях и със системите за безопасност;
- на планове за евакуация.

Мерки за контрол и координация:

Проекта по Пожарна безопасност ще се разработи въз основа проекта по част ВиК следователно ще се осъществява пряка връзка на контрол и координация между експерта ВиК и експерта ПБ. Експертите ще координират действията си чрез личен контакт, телефон, мейл.

Мерки за осъществяване на контрол:

Експерта по Пожарна безопасност се отговаря проекта да е изпълнен съгласно изискванията на Частта ще се „Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-Работен правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“.

Необходими ресурси:

Проекта по част ПБ ще се изработи от експерта по част ПБ на база проекта от част ВиК/етап 8/. За изчертаването и комплектоването на проекта ще се използва компютърна техника и принтери. Комуникацията между специалистите се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Разпределение на дейностите:

Работата по този етап ще започне след подаване на подложка от част ВиК

Експерта ПБ ще изработи проекта по част ПБ.

Комуникацията между специалистите от другите части се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Етап 13

Проект по Част План за безопасност и здраве

Резултати: проект по част План за Безопасност и Здраве

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- организационен план;
- строителен ситуационен план;
- комплексен план-график за последователността на извършване на СМР;
- планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;
- мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол;

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП



- списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране на планове на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;

- схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея;

- схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;

- схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;

- схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;

- схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;

- схема на разположението на санитарно-битовите помещения;

- схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;

- схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;

- схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

Мерки за контрол и координация:

Проекта по ПБЗ ще се разработи за всички части на проекта, следователно ще се осъществява пряка връзка на контрол и координация между всички експерти. Експертите ще координират действията си чрез личен контакт, телефон, мейл.

Мерки за осъществяване на контрол:

Експерта разработващ Плана за Безопасност и Здраве ще отговаря той да е изработен качествено и в съответствие с изискванията на:

1. Закон за здравословни и безопасни условия на труд.

2. Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

3. Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване.

4. Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

5. Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

Необходими ресурси:

Проекта по част ПБЗ ще се изработи от експерта по част ПБЗ и ще обхване всички части на проекта. За изчертаването и комплектоването на проекта ще се използва компютърна техника и принтери. Комуникацията между специалистите се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Разпределение на дейностите:

Работата по този етап ще започне след подаване на данни от всички останали проектни части. Експерта ПБЗ ще изработи проекта по част ПБЗ.

Комуникацията между специалистите от другите части се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Етап 14

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Проект по Част План за управление на отпадъците

Резултати:

Плана за управление на строителни отпадъци съдържащ, общи данни за инвестиционния проект, описание на обекта на премахване, прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване, прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО

Мерки за контрол и координация:

Проекта по ПУСО ще се разработи за всички части на проекта, следователно ще се осъществява пряка връзка на контрол и координация между всички експерти. Експертите ще координират действията си чрез личен контакт, телефон, мейл.

Мерки за осъществяване на контрол:

Експерта по ПУСО се отговаря проекта да е изпълнен съгласно чл.5, ал.1 на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Необходими ресурси:

Проекта по част ПУСО ще се изработи от експерта по част ПУСО. За изчертаването и комплектоването на проекта ще се използва компютърна техника и принтери. Комуникацията между специалистите се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Разпределение на дейностите:

Работата по този етап ще започне след подаване на данни от част ВиК
Експерта ПУСО ще изработи проекта по част ПУСО.

Комуникацията между специалистите от другите части се осъществява посредством „пряка комуникация“, телефони, интернет връзка.

Етап 15

Предаване на готовия проект

Предаването на готовия проект на Община Златарица от Изпълнителя става с Приемо-предавателен протокол.

Подход за реализацията на поръчката

Подходът на „Атанаска Найденова“ ЕООД за реализацията на поръчката ще бъде съобразен безупречно и детайлно с всички законови и подзаконовни нормативни изисквания, и конкретните Работен правила и норми. Пълното съответствие със законовите, Работен и технологични изисквания ще гарантират успеваемостта на проекта и постигането да очакваните цели и резултати. Подходът за практическата реализация на поръчката ще се основава на принципите на взаимодействие и сътрудничество между Възложител и Изпълнител.

В „Атанаска Найденова“ ЕООД са заети специалисти с дългогодишен опит. Фирмата разполага с необходимото специално оборудване и собствени транспортни средства, както разполага с добре обучен, висококвалифициран Работен и изпълнителен персонал за успешната реализация на услугите и удовлетворяване на изискванията на възложителите.

„Атанаска Найденова“ ЕООД управлява взаимодействието между различните експерти, включени в проектирането, като осигурява ефикасен обмен на информация и ясно определяне на отговорностите.

Измерването на удовлетвореността на Възложителя е едно от най-важните изисквания, чието спазване гарантира качеството на услугата предлагана от „Атанаска Найденова“ ЕООД

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

В качеството си на участник в настоящата обществена поръчка „Атанаска Найденова” ЕООД, декларира, че:

- Ще изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в обхвата, сроковете и при спазване условията, посочени в договора и приложенията към него и на изискванията на действащите нормативни актове, приложими към тези дейности;
- Ще допълва, поправя или преработва работния проект по реда и при условията на настоящия договор;
- Ще предоставя своевременно исканата от община Златарица информация за хода на изпълнение на договора;
- Ще предоставя възможност на община Златарица да проверява изпълнението на предмета на договора;
- Ще разработи всички части на инвестиционния проект отделно окомплектовани с опис (състав) на проекта, като ще създаде възможност за по-голяма експедитивност при тяхното съгласуване;
- Ще предостави разработения от него инвестиционен проект за преглед и одобряване, в съответствие с изискванията на ЗУТ
- Ще изпълнява предмета на настоящия договор в съответствие със строителните правила и нормативи, действащи в Република България и изискванията на община Златарица
- Ще уведомява община Златарица писмено за възникнали въпроси;
- Ще предоставя (при поискване) от община Златарица периодично актуално копие от застрахователната си полица по чл. 171 от ЗУТ;
- Няма да разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и всяка друга информация, относно дейността на община Златарица, които е узнал във връзка или по повод изпълнението на договора, освен в предвидените от закона случаи;
- Ще осигури достъп до документацията, която се държи и/или съхранява във фирмата;
- Ще информира община Златарица за възникнали проблеми при изпълнението на проекта и за предприетите мерки за тяхното решаване.

Всички дейности по управлението на проекта ще се координират и контролират от управителя на „Атанаска Найденова” ЕООД, който организира работата по проекта, разпределя задачите на експертите, координира взаимодействието с други институции и заинтересованите страни.

За изпълнение на така описаните дейности, фирма „Атанаска Найденова” ЕООД разполага със следните Работен средства подпомагащи проектните дейности:

- стационарни компютърни конфигурации – 3 бр.
- преносими компютри – 2 бр.
- лазерни принтери- за печат А4 формат – 2 бр.
- мастилено стЗлатарица принтер- за печат А3 формат – 1 бр.
- тотални станции – TOPCON– 1 бр.
- Автомобили с висока проходимост - 1 броя.
- Софтуер

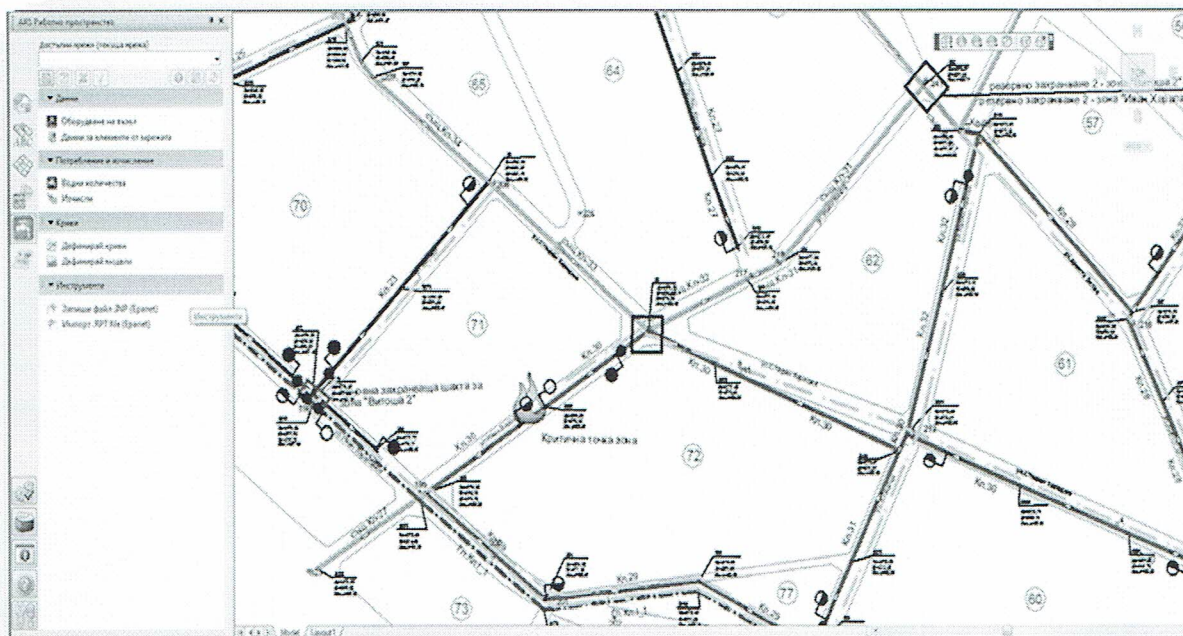
"Hydra"

Hydra е софтуерен пакет предназначен за проектиране на водоснабдителни системи.

Софтуерът е много бърз и може да обработи стотици километри водопровод. Напълно интегрираният динамичен модел гарантира, че при промяна на едно място информацията се обновява автоматично във всички свързани части и изгледи на проекта. Има възможност за извършване на различни анализи от самото начало на изчертаване до хидравличното оразмеряване, базирано на Epanet. Hydra е специализиран софтуер, добре организиран, който посреща съвременните европейски изисквания.



Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



Hydra се състои от отделни модули:

- **Основни модули:**

- *Ситуация* – Дава възможност за създаване на водопроводна мрежа по няколко начина: интерактивно /изчертаване с мишка/ или чрез превръщане на AutoCAD елементи /polyline/. Има множество начини за лесни корекции по мрежата. Проверка и преглед на данните от мрежата чрез таблични прегледи. Надписване, оцветяване, оформяне и стилизиране на мрежата според всякакви критерии.

- *Надлъжни профили* – Всякакъв вид на таблици с разнообразни данни за тях. Могат да се добавят всякакви видове данни, както и да се запазват в отделен файл създадените таблици за надлъжните профили. Изчертаване на тръби в надлъжни профили и разбира се множество функции за редактиране на профилите. Поддържат се Civil 3D повърхнини.

- *Тераформ* – Представява интегриран в Urbano7.0 модул за създаване на собствени повърхнини, които да послужат като подложка за проектираната водопроводна мрежа. Поддържат се и външни повърхнини, създадени на Civil 3D.

- *Хидравлика* – В този модул се съдържат всички необходими инструменти за хидравлично оразмеряване на водоснабдителни системи. Модулът е базиран на програмата Epanet. Има възможност за задаване на график на потребление на вода, моделиране на водоснабдителната мрежа в определен момент от време, задаване на всякакви съоръжения по мрежата – напорни резервоари, водоеми, помпи, както и всякакви арматури по мрежата. За всяко едно от съоръженията може да се дефинира характерна допълнителна информация (Q-H характеристика, Крива на обема и тн.).

- **Допълнителни модули:**

- *Външна база данни* – Този модул дава възможност за връзка с различни външни бази с пространствени данни, а именно: Esri, SHP, Map info, isyBAU. Връзката е двустранна от и към базата данни.

- *Гео разширение* – Управление на геодезически данни – точки, символи. Импорт/Експорт на точки от текстови файлове. Специални видове линии според геодезическите им значения.

- *Полигон мениджър* – Дава възможност за създаване на полигони от AutoCAD елементи. Надписване на полигоните, импорт експорт в различни формати, анализ на топологията.

- *Растер* – Помага да се прикачат и управляват голям брой растерни/сканирани/ изображения в AutoCAD. Показва и подрежда растерните изображения според определени критерии. Множество функции за организация на изображенията.

В основата на Urbano Hydra стои цялостен динамичен модел, съхраняващ данните от проекта за ситуация, надлъжни профили и напречни сечения като единно цяло. Това означава, че каквато и промяна да се направи в дадена част от проекта (например в ситуация), тя се отразява автоматично във всички останали части на проекта. С тази функционалност е много лесно да се променят и тестват различни параметри на мрежата и така да се постигне оптималното решение, без опасения от неточности и без грижа за синхронизацията между отделните части на проекта.

Hydra е специализирана програма за външно ВиК проектиране и именно за това тя предлага множество

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП

функции които са необходими в процеса на проектиране. Мрежата създадена чрез Hydra има своя собствена пространствена подребда, което ни дава възможност много лесно да работим с която и да е част от мрежата, както и да се използва запаметена селекция от мрежата за по-нататъшна работа.

Съставните елементи на мрежата могат да бъдат редактирани по множество начини. Много е лесно да бъде вмъкнат, изтрят или преместен който и да е възел.

Надлъжните профили могат да бъдат създавани чрез голямо разнообразие от специализирани опции, които са характерни за инфраструктурното проектиране. Изчертаването на надлъжни профили е много лесно и бързо - с една команда могат да бъдат изчертани множество профили.

Съставянето на количествени сметки е много лесно и бързо. На базата на дефинирания изкоп и горни почвени слоеве програмата съставя пълна и подробна количествена сметка с всички необходими обеми за по-малко от секунда.

Налични са много специализирани доклади, схеми и анализи които могат да се използват в процеса на проектиране на ВиК системата.

Urbano Hydra се базира на добре проектиран информационен модел, специално разработен за ВиК проекти, и именно на този модел се дължи бързата работа на софтуера. Обърнато е голямо внимание на процесите – надписване, преглед на данни, въвеждане на данни, изчертаване на надлъжни профили.

„KROKI”

Софтуер за създаване, обработка и ползване на кадастрални, устройствени и топографски планове, карти и схеми на селищни и извънселищни територии.

„TPLAN”

Програмния продукт TPLAN е предназначен за обработка на конвенционални геодезически измервания, изравнение на планови и височинни мрежи и изчисление на геодезически снимки.



ПРОЦЕС НА КОМУНИКАЦИЯ И ВЗАИМОВРЪЗКА МЕЖДУ ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА

При разработването на проектите ще се осъществява връзка между управителя на фирмата, експертите по съответните части и Възложителя. Комуникацията между Възложителя и изпълнителя процедура ще се извършва по един от следните начини:

- лично
- по пощата или чрез куриерска служба – писмо с обратна разписка
- по факс, изрично посочен от страните;
- по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;
- по интернет
- чрез комбинация от тези средства

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ ЧЛЕНОВЕТЕ НА ЕКИПА

Фирма „Атанаска Найденова“ ЕООД извършва своята дейност в офис, който е разположен на комуникативно място в гр.Ямбол

Обзавеждането на работните места гарантира всички условия, които са необходими ми за нормалното протичане на работните процеси.

Експертите работещи към фирмата са оборудвани с необходимата техника за работа –компютърна и комуникационна техника (мобилна и стационарна) и други.

Фирмата разполага със служебен автомобил, осигуряващ мобилност при управление на проектите.

За осигуряване на електронна връзка и гъвкавост при работа в офиса е осигурена кабелна интернет връзка.

За улеснение на работата с нормативни актове и осигуряване на постоянна информираност за актуалното законодателство, относимо към дейността на фирмата, има действащ и текущо поновяван абонамент за правно-информационна система, която включва актуализация с всеки брой на „Държавен вестник“

Комуникацията и обмена на информация между експертите по съответните части се осъществява посредством оперативни/работни срещи, личен контакт, телефон или интернет.

КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

За по-ефективното управление на дейностите и ресурсите, необходими за постигане на даден резултат, фирма „Атанаска Найденова“ ЕООД е възприела процесно-ориентиран подход на управление.

Процесът по планиране на качеството е тясно свързан с осигуряването на адекватно управление на процесите по осъществяване на контрол при изпълнение на предоставяните от фирмата услуги.

Управителя на фирмата планира,организира, създава, документири, контролира и координира процесите свързани с контрола на качеството на създаваните проекти.

Вътрешната комуникация между екипите по съответните части се осъществява чрез разпореждания от страна на ръководителя на екипа, чрез становища, молби, доклади и др. от страна на служителите.

Резултатите от оценката на качеството на проекта на даден етап или на дадена част на проекта се обобщава в протокол за чието съставяне съответния експерт. В него се набелязват цели и задачи, които се оценяват за ефикасност най-късно при следващия преглед/работна среща.. Протоколът съдържа решения, относно:

- мероприятия за подобряване на процесите;
- подобряване на услугите по отношение изискванията на клиентите;
- планиране на ресурсите.

На основата на извършените анализи се определят необходимите превантивни и коригиращи мерки и се планират сроковете за тяхното изпълнение.

Всички изводи, препоръки и решения от прегледа следва да бъдат документиран и съхранени в Протокол.

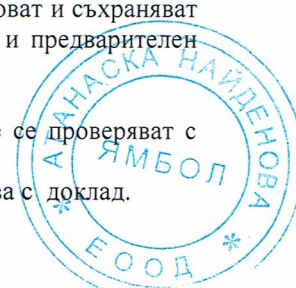
Съхраняване на документи

Всички документи, изготвени във връзка с подготовката на даден проект, се окомплектоват и съхраняват в офиса като при изготвянето им се спазва процедурата по съгласуване, одобрение и предварителен контрол.

За всеки проект се води досие.

За всеки проект се изготвят доклади за напредъка. След изготвянето им, докладите се проверяват с контролен лист

Всеки договор, сключен за изпълнението на конкретна дейност по проекта, приключва с доклад.



1. Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на поръчката, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме.

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

2. Приемаме да изпълняваме услугата, предмет на настоящата процедура за срок до 45 /четиридесет и пет/ календарни дни от получаване на възлагателното писмо и изходни данни от Възложителя за всяка от частите на проекта.
3. Декларираме, че по повод изпълнението на договора ще разполагаме с необходимия персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, както следва :
 - Ръководител проектантски екип – инж. ВиК – инж. Атанаска Найденова – удостоверение за ППП по ВиК, удостоверение за ППП по Геодезия, Сертификат ПУСО
 - Инж. ВиК – инж. Румяна Мавродиева - удостоверение за ППП по ВиК
 - Инж. ВиК – инж. Райко Недялков- удостоверение за ППП по ВиК, удостоверение за ПБЗ, удостоверение за ПБ, Сертификат ПУСО
 - Инж. Геодезия – инж. Янко Тодоров - - удостоверение за ППП по Геодезия
 - Инж. Геолог – инж. Пейчо Пейчев - удостоверение за ППП по Геология и хидрология
 - Инж. Конструктор – инж. Недялко Недялков - удостоверение за ППП по част Конструктивна
 - Инж. Пътна – инж. Теменужка Минева - удостоверение за ППП по част Пътна

Прилагаме, необходимите документи удостоверяваща, пълна проектантска способност, на експертите, които ще участват в изпълнение на поръчката.

4. При сключване на договора ще представим застраховки „Професионална отговорност в проектирането“, на експертите, които ще участват в изпълнението на поръчката.

Забележка: Представянето на „Застраховка професионална в проектирането“ на физическо лице не е задължителна, когато е представена застраховка на името на участника юридическо лице и съответния експерт е трудово правоотношение с изпълнителя или е представляващ изпълнителя, за което е представено копие от трудовия договор/ информация относно представителството.



ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор.
2. Декларация за срока на валидност на офертата.
3. Декларация на основание чл.39, ал.3, б. „д“ от ППЗОП.

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

4. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника /ако е приложимо/ - НЕПРИЛОЖИМО.

Дата	14.09.2016г	Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП	
Име и фамилия	Атанаска Найденова		
Подпис (и печат)			

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

Д Е К Л А Р А Ц И Я *
ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ НА ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТА НА ДОГОВОР

Долуподписаният/ата Атанаска Недева Найденова

(трите имена)

в качеството си на управител в/на „Атанаска Найденова” ЕООД, ЕИК (БУЛСТАТ) 128555553, със седалище и адрес на управление гр. Ямбол, ул. „Бъкстон” №5, участник в обществена поръчка с предмет: „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица,

Д Е К Л А Р И Р А М:

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам клаузите в него.

14.09.2016г.

(дата на подписване)

Декларатор:

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП



- Настоящата декларация се попълва задължително от представляващия участника по регистрация.

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Д Е К Л А Р А Ц И Я
за срок на валидност на офертата

Долуподписаният/ата Атанаска Недева Найденова

(трите имена)

в качеството си на управител в/на „Атанаска Найденова” ЕООД, ЕИК (БУЛСТАТ) 128555553, със седалище и адрес на управление гр. Ямбол, ул. „Бъкстон” №5, участник в обществена поръчка с предмет: „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица,

ДЕКЛАРИРАМ, че

Срокът на валидност на офертата е 180 /сто и осемдесет/ календарни дни включително, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.

Дата: 14.09.2016г

Декларатор:

/подпис/

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП



Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

Д Е К Л А Р А Ц И Я
на основание чл.39, ал.3, б. „д“ от ППЗОП

Долуподписаният /ата/: Атанаска Недева Найденова

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

от МВР-Ямбол, с постоянен адрес: гр.(с) Ямбол, община Ямбол

област Ямбол ул. „Бъкстон” №5, бл., ет., ап.,

в качеството си на управител,

(длъжност)

на „Атанаска Найденова” ЕООД ЕИК 128 555 553

(наименование на участника/члена на обединението)

в публично състезание от Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: „Работно проектиране на водопроводна и канализационна мрежа на гр. Златарица”

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 14.09.2016г

Декларатор: .

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

/подпис и печат/

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03546

Важи за 2016 година

ИНЖ. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 19/16.09.2005 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА

КОНСТРУКТИВНА НА ВИК СИСТЕМИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. П. Пейчев

Председател на КР

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

инж. Ст. Кинарев

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с
чл. 42, ал. 5 от
ЗОП



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03546

Важи за 2016 година

ИНЖ. АТАНАСКА НЕДЕВА НАЙДЕНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 116/30.01.2015 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. П. Пенчев

Председател на КР

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

инж. Й. Каралеев

Председател на УС на КИИП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

инж. Ст. Кинарево

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с
чл. 42, ал. 5 от
ЗОП



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№1382/09.03.2015 г.

ИНЖ. Атанаска Недева Найденова

проектант с регистрационен номер 03546

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



Курсовете са организирани от ЦО на КИИП

на КИИП

арес

Главен

инж

ев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03488

Важи за 2016 година

ИНЖ. РУМЯНА ИВАНОВА МАВРОДИЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 10/17.09.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА

КОНСТРУКТИВНА НА ВИК СИСТЕМИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОЛАТИ

ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

инж. П. Пейчев



Председател на КР

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. Ст. Кинарезов

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 04311

Важи за 2016 година

инж. РАЙКО ЦОНЕВ НЕДЯЛКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ХИДРОМЕЛИОРАТИВНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 101/26.07.2013 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
- ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 13 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНИЧКА, ТОПЛОТЕХНИКА, ТОПЛОТЕХНИЧЕСКИ АПАРАТИ И ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛАЦИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ"

Зам. Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5 от

инж. Кр. Димова

Председател на РК на КИИП

Председател на РК

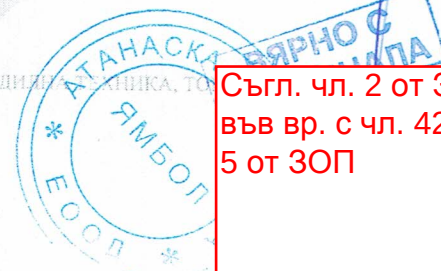
Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

инж. И. Каралеев

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с
чл. 42, ал. 5 от
ЗОП





камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№425/04.04.2014 г.

ИНЖ. Райко Цонев Недялков

проектант с регистрационен номер 04311

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и залагане на рециклирани строителни материали

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.



Председател

инж.

инж. И. Каралеев

Гла

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

ВЯРНО С
КОРИНАЛА

УДОСТОВЕРЕНИЕ

РК на КИИП удостоверява, че инж. Райко Цонев Недялков, рег. № 04311, е завършил/а/ успешно специализиран курс за обучение „КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО“ съгласно чл. 5, ал. 2 от Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. ДВ бр. 37/2004 год., ...).

Продължителност: 8 учебни часа съгласно препоръчителната програма, утвърдена от МТСП и МРРБ през 2004 г.

Дата: 18 май 2013 г.

Лектор: инж. Пламен Събев – ИА „ГИТ“

Лектор: / инж.Пламен Събев/

Председател на РК КИИП: /инж.Боян Тодоров/

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от
ЗОП



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 00362/18.06.2013 г.

ИНЖ. РАЙКО ЦОНЕВ НЕДЯЛКОВ
проектант с ППП, регистрационен № 04311

завърши успешно пълен курс на обучение по пожарна безопасност
съгласно НАРЕДБА № 13-1971 за
Строително-техническите правила и норми за осигуряване на
пожарна безопасност при пожар

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП съгласно решения на УС на КИИП
от заседанията, проведени на 25.01.2013 г. и 22.02.2013 г.

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2
от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42,
ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

Важи за издаване на удостоверение за ИП за раздел
"Техническа записка и графични материали"
по интердисциплинарна част "Пожарна безопасност"



Главен секретар на КИИП

ИНЖ.

ИНЖ. С



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12833

Важи за 2016 година

ИНЖ. ЯНКО ИВАНОВ ТОДОРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 23/20.03.2006 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

Председател на КР

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Пред

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

инж. Й. Каралеев

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с
чл. 42, ал. 5 от
ЗОП



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07803

Важи за 2016 година

ИНЖ. НЕДЯЛКО ЦОНЕВ НЕДЯЛКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 15/01.04.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА КСС
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 07803	
ИНЖ. НЕДЯЛКО ЦОНЕВ НЕДЯЛКОВ	
Секция:	Подпис:
КСС	
по удостоверение за ПОП	ВАЖИ СЪ

Зам. Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. Кр. Димова



Председ

инж. И. Карилеев

Председател на УС на КИИП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

инж. Ст. Кунев

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с
чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2016 година

ИНЖ. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 22/20.01.2006 г. по части:

ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО И ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Зам. Председател на РК

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

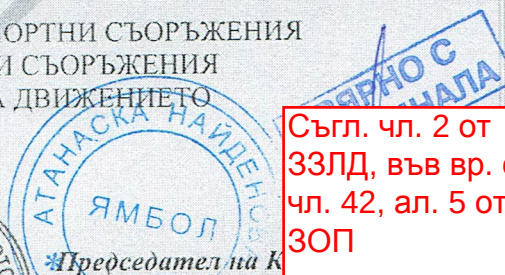
инж. Кр. Димова



Председател на УС на КИИП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

инж. Ст. Кинареф



Председател на К

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с
чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във
вр. с чл. 42, ал. 5 от
ЗОП

инж. И. Каралеев

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД, във вр. с чл. 42, ал. 5 от ЗОП



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03496

Важи за 2016 година

ИНЖ. ПЕЙЧО ДИМИТРОВ ПЕЙЧЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГ ПО ИНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГИЯ И ХИДРОГЕОЛОГИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 10/17.09.2004 г. по части:

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКА И ХИДРОГЕОЛОЖКА. ЗЕМНА ОСНОВА

Председател на РК

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

инж. П. Пейчев



Председател на УС на КИИП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал. 5
от ЗОП

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП

инж. И. Каралеев

Съгл. чл. 2 от ЗЗЛД,
във вр. с чл. 42, ал.
5 от ЗОП



Председател на КР

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

инж. И. Каралеев

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП

Съгл. чл. 2 от
ЗЗЛД, във вр. с чл.
42, ал. 5 от ЗОП