



ОБЩИНА БОРОВАН

3240 Борован, ул. „Иван Вазов“ №1, централа: (09147) 9363
кмет: (09147) 9330, секретар: (09147) 9301, факс: (09147) 9200
e-mail: ob_borovan@abv.bg; www.borovan.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За обект с предмет : „Осъществяване на авторски надзор при изпълнение

на обект: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОБЩИНСКА ЧЕТВЪРТОКЛАСНА ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА БОРОВАН:

-Път VRC1015, с.Борован, ул. Иван Вазов - от ОТ 380 до Път П-13 с дължина 1041м и Път VRC 1015 (Нивянин – Борован - Малорад) - Допълнително изграждане на бетоново водоотвеждащо съоръжение;

-Път VRC2002, от края на с. Добролево до началото на с. Сираково с дължина 1400м

-Път VRC1037, с. Малорад, ул. Георги Димитров от ОТ 72 (мост) - ОТ 259 - границата с Рогозен с дължина 1343.51 м

-Път VRC1016 (с. Рогозен - с. Сираково), от границата с Рогозен до ОТ 48; ул.„Ерменко“ - от ОТ 48 до ОТ 63; ул. „Иван Вазов“ - от ОТ 63 до ОТ 60; ул. „Георги Димитров“ - от ОТ 48 до ОТ 63 с дължина 2300.00м

-Път VRC1015 (с. Нивянин - с. Буковец), ул. „Димитър Илиев“ -от ОТ 37 до ОТ 112; ул. „Иван Нивянин -от ОТ 112 до ОТ 123; ул. „Максим Горки“ - от ОТ 123 до ОТ 130 с дължина 2251.93м

-Път VRC2001 (с. Нивяни - с. Соколаре), ул. „Лазар Петров“ - от ОТ 37 до ОТ 83; ул. „Иван Нивянин“ - от ОТ 83 до ОТ 76; ул. „Иван Нивянин“ - от ОТ 76 до ОТ 70; ул. „Иван Нивянин“ - от ОТ 70 до ОТ 69 с дължина 1730.00м.

Съгласно чл.162.ал.2 от ЗУТ,Авторския надзор по всички части е задължителен за всички строежи от първа до пета категория включително.

В изпълнение на своите задължения Изпълнителят упражнява авторския надзор по време на строителството чрез екип от правоспособни физически лица с доказан професионален опит и технически компетентност и притежаващи валидно удостоверение по КИ-III по съответната част.

Авторският надзор е услуга,при която се извършва стриктен контрол над работата на строителния обект и гарантиране за точно изпълнение на проекта от строителя; съблюдават се технологични,строителни правила и норми,както и подготовката на проектната документация за издаване на „Разрешение за ползване“. Необходимо е работната площадка да се посещава поне веднъж седмично,за да се наблюдава и при необходимост коригира работата на строителя.Да се извършва контрол за качеството на материалите и изработката според зададените технически параметри на проекта.

При необходимост от авторски надзор над обекта, Възложителят или Строителният надзор отправят писмена покана, изпратена чрез куриер или по ел. поща, до изпълнителя на авторския надзор, в срок не по-малък от 24 часа преди датата на посещението за извършване на надзора.

Изпълнителят на авторски надзор на обекта по време на строителството следва стриктно изискванията на ЗУТ, чиито обхват е , както следва:

- осъществява пълни , адекватни и съобразени изцяло с изискванията на Възложителя дейности за упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР по изготвения инвестиционен проект във всички отделни негови части до издаване на „Разрешение за ползване“
- извършва посещения на обекта по време на упражняване на авторския надзор при всяко повикване от страна на Възложителя в срока, посочен в него, като не възпрепятства изпълнението на СМР.
- оказва съдействие на Възложителя при реализацията на проекта
- упражнява качествено авторски надзор, съгласно нормативните изисквания, касаещи проектирането и изпълнението на строителството- ЗУТ и подзаконовите нормативни актове към него .
- упражнява авторски надзор по смисъла на чл.162 от ЗУТ и носи отговорност за изпълнение на обекта съобразно одобрения инвестиционен проект и изискванията по чл.169, ал.1 и 2 от ЗУТ.
- присъства при съставяне и подписва протоколите и актовете по време на строителството, съобразно Наредба №3/31.07.2003г.
- извършва експертни дейности и консултации
- изготвя и съгласува екзекутивни чертежи, съгласно чл.175, ал.1 и ал.2 от ЗУТ
- участва в приемателни комисии
- контролира изпълнението на всички СМР в съответствие с проекта, техническите правила, условия и изисквания;
- при покана от страна на възложителя, участва в съвещания, работни срещи и др., свързани с обекта;
- консултира възложителя професионално за необходимостта и целесъобразността от исканите или налагащи се промени, като участва в обсъждането и вземането на решения за тях.
- решава своевременно въпроси, свързани с изпълнението на проекта по време на строителството и се явява на обекта във време, указано от възложителя, консулганта, упражняващия строителен надзор или техническия ръководител на обекта.
- упражнява авторски надзор в присъствието на инвеститорския контрол, посочен от възложителя и строителния контрол на обекта
- внася и отразява в процеса на строителството направените изменения на проекта, след одобряването им от възложителя
- нарежда чрез вписване в заповедната книга на обекта отстраняването в определен срок на некачествено извършени работи и допуснати отклонения от утвърдения проект, вложени в строежа или доставени некачествени и нестандартни материали и изделия
- при наличието на признаци, доказващи, че конструктивните елементи нямат изискваната се съгласно утвърдения проект и стандарти якост, нарежда на строителя да ги изпита лабораторно
- за проблеми, възникнали при изграждането на обекта, да дава незабавно компетентни решения и оказва техническа помощ в срокове, посочени от възложителя
- представя становища и предписания, като вписва в заповедната книга на обекта всич-

ки взети решения, промени и/или уточнения на възникналите въпроси в хода на строителството

- спира изпълнението на строителството или на отделни СМР при неизпълнението на нареждания за установени нарушения и отклонения от утвърдения проект
- вписва в заповедната книга на обекта състоянието на прегледаните работи и всички нареждания, дадени от него, по изпълнение на строителството
- извършва проверка за спазване на дадените от него разпореждания
- осигурява присъствие на своите специалисти по съответната част при аварийни или спешни ситуации, след уведомяването от възложителя или упълномощеното от него лице
- проследява заедно със строителя и консултанта, упражняващ строителен надзор, спазването на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и ВОД;
- проследява заедно със строителя и консултанта, упражняващ строителен надзор, спазването на условията за безопасност, съгласно проекта за организация на строителството, при извършване на определен вид дейност
- да информира възложителя за всички установени от него факти, които биха могли по какъвто и да било начин да повлияят на изпълнението на договора
- докладва на възложителя а констатирани нередности и предлага мерки за тяхното отстраняване
- предлага на възложителя да не изплаща на строителя некачествено изпълнени СМР, когато не са отстранени или поправени своевременно
- отстранява за своя сметка всички пропуски и неточности в проекта, установени по време на строителството, в срокове, посочени от възложителя респективно инвеститорския контрол
- при изпълнение на договора няма право да прави промени в проекта и вида на материалите, водещи до оскъпяване на обекта, без изричното писмено съгласие на възложителя, както и други, възникнали в хода на изпълнение на договора работи
- в изпълнение на задълженията изпълнителят има право на свободен достъп до строежа, строителните книжа, заповедната книга и актовете и протоколите, съставени по време на строителство
- изпълнителят носи отговорност за всички свои действия при упражняване на авторски надзор по време на строителството

Авторският надзор ще бъде упражняван във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- Присъствие при съставяне и подписване на задължителни протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на инвестиционния проект, заверки при покана от страна на възложителя и/или друг участник в строителството
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за точно спазване на изработения проект за всеки подобект поотделно от страна на всички участници в строителството
- Съгласуване на промени (в случай на необходимост) в проектната документация по искане на възложителя, по предложение на лицето, упражняващо независим строителен надзор или по искане на друг компетентен орган или лице
- Изготвяне и заверка на екзекутивната документация за обектите след изпълнението на отделните подобекти
- Изпълнение и на всички останали задължения, функции и отговорности, произтичащи от действащото законодателство

ОБХВАТ И ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

Целта на проекта е възстановяване и подобряване на транспортно - експлоатационните качества и носимоспособността на настилката и пътното тяло с оглед осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване на пътищата в разглежданите участъци.

Проектът е разработен с технически елементи, съответстващи на проектната скорост в отделните хомогенни участъци от пътищата и заданието за проектиране, съгласно изискванията на Норми за проектиране на пътища /НПП/ приложение към чл.4 от Наредба № 1 от 26 май 2000 год.: при условието за максимално придържане към съществуващото ситуационно и нивелетно състояние на пътищата. Всички изключения и допълнения към НПП и технически изисквания са описани в записката.

Предметът на поръчката включва упражняване на авторски надзор на участъци от пътища в община Борован, както следва:

Подобект 1: Път VRC1015, с. Борован, ул. Иван Вазов - от ОТ 380 до Път II-13 дължина 1041.00м и Път VRC 1015 (Нивянин – Борован - Малорад) - Допълнително изграждане на бетоново водоотвеждащо съоръжение;

Подобект 2: Път VRC2002, от края на с. Добролево до началото на с. Сираково с дължина 1400м

Подобект 3: Път VRC1037, с. Малорад, ул. Георги Димитров от ОТ 72 (мост) - ОТ 259 - границата с Рогозен с дължина 1343.51 м

Подобект 4: Път VRC1016 (с. Рогозен - с. Сираково), от границата с Рогозен до ОТ 48; ул. „Ерменко“ - от ОТ 48 до ОТ 63; ул. „Иван Вазов“ - от ОТ 63 до ОТ 60; ул. „Георги Димитров“ - от ОТ 48 до ОТ 63 с дължина 2300.00м

Подобект 5: Път VRC1015 (с. Нивяни - с. Буковец), ул. „Димитър Илиев“ -от ОТ 37 до ОТ 112; ул. „Иван Нивянин -от ОТ 112 до ОТ 123; ул. „Максим Горки“ - от ОТ 123 до ОТ 130 с дължина 2251.93м

Подобект 6: Път VRC2001 (с. Нивяни - с. Соколаре), ул. „Лазар Петров“ - от ОТ 37 до ОТ 83; ул. „Иван Нивянин“ - от ОТ 83 до ОТ 76; ул. „Иван Нивянин“ - от ОТ 76 до ОТ 70; ул. „Иван Нивянин“ - от ОТ 70 до ОТ 69 с дължина 1730.00m

ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОБЕКТА:

Плановете за безопасност и здраве и пожарна безопасност са предписани към изпълнението на проекта съгласно изискванията на нормативните уредби по БЗУТ и ЗЗБУТ и всички нормативни изисквания за безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност. При извършване на строително-монтажните работи да се следи дали се спазват стриктно изискванията на:

- НАРЕДБА №Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), обн. 23.12.1997 год., изм. Дв бр.70/2004 год.

Наредба № 7/23.09.1999 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване;

Наредба № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС

Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО

Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана

Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска

Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00

Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.

Противопожарни строително-технически норми и др

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО:

Предвидените строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на чл.169,ал.1 от ЗУТ, подзаконовата нормативна уредба и одобрения проект, респективно следва да се изпълняват и да се поддържат в съответствие с изискванията на нормативните актове, настоящата Документация и техническата спецификация.

В строежите се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ и отговарят на изискванията, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, и с наредбата по чл. 9, ал. 2, т. 5 от същия закон.

Контролът на строителните продукти по чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ се осъществява от консултанта при извършване на оценката на съответствието на инвестиционните проекти и при упражняване на строителен надзор.

Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по сключените договори

При отказ или при неявяване се съставя съвместен акт, като заинтересуваната страна отправя писмена покана до другата или другите страни за съставяне на акта.

Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, страната се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от упълномощено от него длъжностно лице.

Документите на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени СМР, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени.

В строежа следва да се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона на техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на РБългария.

За изпълнение на отделните СМР трябва да се има предвид и спазват следните основни изисквания:

- Всички видове СМР да се изпълняват в съответствие с одобрения Работен проект, Нормативните актове и документи в строителството.

- При даването на строителна линия е задължително участието на проектантите на обекта

- Всяко намерение за промяна на проекта трябва да се съгласува с проектантите по съответния ред

- Да се спазва стриктно на „Правила за извършване и приемане на СМР (ПИПСМР) в съответните раздели (асфалтови работи, пътни работи, земни работи, монтажни работи, бетонови работи и др.)

- Спазване на проектните изисквания, стандарти и изисквания на фирмите доставчици относно; транспорт, съхраняване, инсталиране, хидравлично изпитване, фундиране, засипване Да се изискват съответните сертификати за съответствие на вляганите материали.

- Необходимо е преди да започне строителството на обекта да се извърши уточняване и отлагане на местоположението на съществуващите подземни съоръжения в обхвата му. Това следва да се реализира с участието на съответните специализирани ведомства (НЕК, БТК, ВиК и др.). При извършването на СМР да се запазят експлоатационните характеристики на подземните комуникации.

- Преди започване на строителството строителят следва да измести всички засегнати проводни и съоръжения

Всички предписания, свързани с изпълнението на строежа, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа.

Обектът да бъде изпълнен в завършен вид с готовност за издаване на удостоверение за ползване, като качеството на извършваните СМР, да бъде в съответствие с всички действащи нормативни изисквания.

- Гаранционните срокове – следва да са съобразени с посочените в Наредба № 2 от 31 юли 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Строителят е задължен да влага в строежа само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите изисквания и спецификации.


- При изпълнение на СМР следва да се спазват изискванията за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове към него.

Строежът следва да се изпълнява в съответствие с изискванията на нормативните актове и съществените изисквания за хигиена, опазване на здравето и живота на хората и опазване на околната среда.

- Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с материали и изделия без сертификат за качество.

— Изпълнение на СМР трябва да се съгласува със съответните органи на Община Борован и КАТ за безконфликтна организация и а движението по време на строителството при съблюдаване изискванията на Наредба №3/16.08.2010г. „Завременна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците“ и разработената част към проекта.

При изпълнение на задълженията си упражняващия авторски надзор следва да спазва изискванията на приложимото законодателство и съотносимите към него нормативни актове, осигуряване спазване на принципите на прозрачност, устойчивост и добро финансово управление на проекти, финансирани от Европейския съюз.


Информацията е заличена съгл. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с чл. 5 § 1 и във връзка с чл. 4, т. 1 и т. 2
от Регламент (ЕС) 2016/679

Изготвил:
/инж. К. Г.