



ОБЩИНА КУБРАТ

7300, гр. Кубрат, ул. "Княз Борис I" №1; тел: (0848) 7 2020; факс: (0848) 7 3205
e-mail: kubrat@kubrat.org Интернет: <http://www.kubrat.bg>

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За обособена позиция № 1: „Оценка за съответствие на инвестиционни проекти и упражняване на строителен надзор при изграждане на спортни и детски площадки в Община Кубрат“

I. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на поръчката по обособената позиция е „Оценка за съответствие на инвестиционни проекти и упражняване на строителен надзор при изграждане на спортни и детски площадки в Община Кубрат“.

II. ОБХВАТ НА ПОРЪЧКАТА

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ЩЕ ИЗВЪРШИ СЛЕДНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Дейност 1.

Изготвяне на комплексни доклади за оценка за съответствие в съответствие с чл. 142, ал. 6 и ал.10 от ЗУТ на предстоящите за изработване работни проекти за следните обекти:

- спортна площадка в с. Мъдрево, Община Кубрат;
- спортна площадка в с. Точилари, Община Кубрат;
- детска площадка в с. Звънарци, Община Кубрат;
- детска площадка в кв. Дряново, гр. Кубрат;
- детска площадка в с. Севар, Община Кубрат.

Оценката за съответствие следва да бъде в обхвата съгласно разпоредбата на чл. 142, ал. 5 на ЗУТ, като оценката за съответствие по част „Конструктивна“ следва да се извърши от физическо лице, упражняващо технически контрол по тази част и вписано в съответния регистър на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране или еквивалентен регистър – за чуждестранните лица.

Всички становища, с изключение на част „Конструктивна“, на експертите по отделните части на оценката следва да се оформят в един Комплексен доклад, като оценката по част „Конструктивна“ се оформя в самостоятелен доклад, който е неразделна част от Комплексния доклад. В рамките на Комплексния доклад се прави заключение, дали инвестиционният проект отговаря на съществените изисквания към строежите. Накрая работният проект се предлага за съгласуване и одобряване по реда на чл. 145 от ЗУТ от главния архитект на общината заедно с искане за издаване на разрешение за строеж.

Дейност 2.

Упражняване на строителен надзор по време на строителството, съгласно чл. 166 от Закона за устройство на територията (ЗУТ). Обхватът на дейностите по осъществяване на строителен надзор по време на строителството е съгласно чл. 168 от ЗУТ, включително координация на строителния процес до въвеждането на обекта в експлоатация.

Изпълняване функцията на Координатор по безопасност и здраве, съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнението на строително-монтажни работи.

Изготвяне на технически паспорт съгласно чл. 176а от ЗУТ и Наредба № 5/28.1 2.2006 г. и Изготвяне на окончателен доклад по чл.168 , ал.6 от ЗУТ.

2. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА КОНСУЛТАНТА ПО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

Дейност 1.

Изготвяне на комплексен доклад за оценка на съответствието на предстоящия за изработване проект в съответствие с ЗУТ. Всички части на инвестиционния проект, които са основание за издаване на разрешение за строеж, се оценяват за съответствието им с основните изисквания към строежите. Обхватът на дейностите по изработване на комплексния доклад за оценка на съответствието на работния проект със съществените изисквания към строежите обхваща проверка за съответствие с:

- предвижданията на подробния устройствен план;
- правилата и нормативите за устройство на територията;
- изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3;
- взаимната съгласуваност между частите на проекта;
- пълнотата и структурното съответствие на инженерните изчисления;
- изискванията за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения с повишена опасност, ако в обекта има такива;
- други специфични изисквания към определени видове строежи съгласно нормативен акт, ако за обекта има такива;
- изискванията на влезли в сила административни актове, които в зависимост от вида и големината на строежа са необходимо условие за разрешаване на строителството по Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство или друг специален закон, както и отразяване на мерките и условията от тези актове в проекта;
- изискванията за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях за човешкото здраве и околната среда по глава седма, раздел I от Закона за опазване на околната среда.

Дейност 2.

За дейностите в обхвата на услугата /строителен надзор по време на строителството, координатор безопасност и здраве, изготвяне на технически паспорт и окончателен доклад/:

В изпълнение на своите задължения Изпълнителят упражнява строителния надзор върху строежите чрез екип от правоспособни физически лица с доказан професионален опит и технически компетентности, необходими за упражняване на строителен надзор. Екипът трябва да отговаря на изискванията на чл. 166, ал. 2 от ЗУТ.

Изпълнителят следва изискванията на чл. 168 от ЗУТ, чийто обхват е, както следва:

- отговорност за законосъобразно започване на строежа;
- отговорност за пълнотата и правилното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството;
- отговорност за спиране на строежи, които се изпълняват при условията на чл. 224, ал. 1 и чл. 225, ал. 2 и в нарушение на изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3;
- отговорност за спазване на изискванията за здравословно и безопасни условия за труд в строителството; в тази връзка – определяне на правоспособно физическо лице от състава си за координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнение на строежа, съгласно чл. 5, ал. 1, точка 2 от НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

- КБЗ да изпълнява лично всички функции предвидени в НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
- отговорност за недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- отговорност за подписване на всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно наредба на министъра на регионалното развитие и благоустройството, за актове и протоколите, съставени по време на строителството;
- отговорност за уведомление при нарушаване на техническите правила и нормативи на регионалната дирекция за национален строителен надзор в 3-дневен срок от установяване на нарушението;
- отговорност да изготвя окончателен доклад до възложителя, след приключване на строително - монтажните работи;
- отговорност за щети, които са нанесени на възложителя и на другите участници във строителството и солидарна отговорност за щети, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи и одобрените проекти.

Освен това, изпълнителят е длъжен:

1. Да следи за хода на изпълнение на СМР, съгласно графика на строителя, да оценява забавата и да определя какви мерки трябва да се вземат в това отношение. Съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да нарежда извършването на изменения в графика или да взема решения по такива изменения, предлагани от изпълнителя.
2. Контролира изпълнението на строежите да е съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ;
3. Извършва необходимите проверки по чл. 169б, ал. 1 от ЗУТ на влаганите на съответния строеж строителни продукти, за да се осигури спазването на изискването на чл. 169а, ал. 1 от ЗУТ, вкл. извършва проверки за съответствие на: техническите показатели на доставените и вложени строителни продукти с данните в представените от строителя сертификати и протоколи от контролните изпитания и съответствието им с нормите на безопасност със заложените в инвестиционния проект технически показатели.
4. Контролира чрез необходимите проверки, измервания и изчисления реално извършените видове и количества СМР на строежа, които на съответния етап от изпълнение на проекта се удостоверяват от строителя с акт. След извършените проверки на място и установени съответствие, подписва акта;
5. Да изисква провеждането само в негово присъствие и да контролира правилността, пълнотата и законосъобразността на всички функционални проби, пускови изпитания и пробна експлоатация, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация.
6. Контролира качеството на извършваните СМР и предотвратява с действията си по компетентност нарушаването на технологичната им последователност, чрез издаването на предписания и заповеди, които вписва в заповедната книга на строежа.
7. Да контролира правилното водене на заповедната книга на строежа.
8. Да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на всяко лице, упълномощено от него, достъп по всяко приемливо време до документацията, свързана с извършените услуги, за извършване на проверки и изготвяне на копия, за времето на изпълнение на договора и след това.
9. Да дава указания и да взема решения по въпроси, които не водят до изменение на проекта и са в обхвата на отговорностите на строителния надзор.

10. Да контролира отстраняването на дефектите посочени от него или други контролни органи. При ненамеса на строителя за отстраняването им да информира писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и Дирекцията за национален строителен контрол.

11. При нарушаване на строителните правила и норми да уведоми Дирекцията за национален строителен контрол.

12. Да спре работите по строежа до отстраняване на констатираните пропуски и нарушения. Разходите по отстраняването им са за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, респективно изпълнителя на СМР.

13. Да участва в комисии за провеждане на единични, 72-часови проби и комплексни изпитания съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството – **при необходимост**.

14. Изготвя отчет съгласно Приложение 6 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали за изпълнение на ПУСО.

15. Изготвя технически паспорт за обекта по реда на Наредба №5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите в необходимия обхват и съдържание преди въвеждането му в експлоатация.

16. Изготвя окончателен доклад до възложителя, съгласно изискванията на ЗУТ, след приключване на СМР. При изпълнение на задълженията по настоящата обществена поръчка, Изпълнителят следва да представи на Възложителя окончателен доклад по смисъла на чл. 168, ал. 6 от ЗУТ за въвеждане на съответния строеж в експлоатация.

17. Да изпълнява и други задължения, неупоменати изрично по-горе, но предвидени в българското законодателство, в това число изисквания, произтичащи от изготвените инвестиционни проекти.

3. ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

При изготвяне на работния инвестиционен проект за всеки обект да се спазват изискванията на всички действащи към момента съответни нормативни документи в т.ч.:

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания;
- Норми за проектиране на спортни сгради и съоръжения;
- Наредба № 1 за условията и реда за устройство и безопасността на площадките за игра.

За обект: Спортна площадка с. Мъдрево

Проектът да включва следните видове фитнес съоръжения и паркова мебел:

- Пейки – 2 бр.;
- Кошчета за смет – 1 бр.;
- Информационна табела за ползване на площадката, съобразена с изискванията на действащите нормативни уредби – 1 бр.;
- Мултифункционален тренажор, състоящ се от лег екстенжън, трицепс екстенжън и лоу прес – 1 бр.;
- Мултифункционален тренажор велоергометър и степер – 1 бр.;
- Ергометър за хора в неравностойно положение – 1 бр.;
- Кростренажор и степер – 1 бр.;

Всички съоръжения да са със осигурени зони за безопасност, съобразени с височината на падане.

Покритието на фитнес площадката да е от ударопоглъщаща настилка – в зоната на уредите и тротоарна настилка – в останалата част на площадките. Да се предвиди подходяща основа на ударопоглъщаща настилка.

Настилките за цялата фитнес площадка трябва да предпазват ползвателите на фитнес уредите от наранявания и да отговарят на норма БДС EN 1177 "или еквивалентно/и". Европейският стандарт EN 1177:1977 "или еквивалентно/и", заедно с неговото изменение A1:2001 има статут на български стандарт от 2002-12-29 "или еквивалентно/и".

Този стандарт определя изискванията за покрития, които се използват за детски площадки и специфични изисквания на участъци, където е необходимо смекчаване на удара.

При доставката на настилка доставчикът или производителят на ударопоглъщащата настилка трябва да представи на Възложителя необходимата информация съгласно изискванията за на БДС EN 1177 "или еквивалентно/и" както следва:

- доставчикът на покритието за площадката трябва да предостави инструкции за правилно монтиране, поддържане и процедури за контрол на покритието;
- покритието трябва да има етикет от производителя или доставчика с осигурена писмена информация за неговото идентифициране и експлоатационни характеристики.

Конкретните реални модели на спортните съоръжения на производителя да се съобразят с характеристиките на проекта и дизайна им да отговаря на действащите изисквания.

За обект: Спортна площадка с Точилари

Проектът да включва следните видове фитнес съоръжения и паркова мебел:

- Пейки – 2 бр.;
- Кошчета за смет – 1 бр.;
- Информационна табела за ползване на площадката, съобразена с изискванията на действащите нормативни уредби – 1 бр.;
- Мултифункционален тренажор, състоящ се от лег екстенжън, трицепс екстенжън и лоу прес – 1 бр.;
- Мултифункционален тренажор велоергометър и степер – 1 бр.;
- Ергометър за хора в неравностойно положение – 1 бр.;
- Кростренажор и степер – 1 бр.;

Всички съоръжения да са със осигурени зони за безопасност, съобразени с височината на падане.

Покритието на фитнес площадката да е от ударопоглъщаща настилка – в зоната на уредите и тротоарна настилка – в останалата част на площадките. Да се предвиди подходяща основа на ударопоглъщаща настилка.

Настилките за цялата фитнес площадка трябва да предпазват ползвателите на фитнес уредите от наранявания и да отговарят на норма БДС EN 1177 "или еквивалентно/и". Европейският стандарт EN 1177:1977 "или еквивалентно/и", заедно с неговото изменение A1:2001 има статут на български стандарт от 2002-12-29 "или еквивалентно/и".

Този стандарт определя изискванията за покрития, които се използват за детски площадки и специфични изисквания на участъци, където е необходимо смекчаване на удара.

При доставката на настилка доставчикът или производителят на ударопоглъщащата настилка трябва да представи на Възложителя необходимата

информация съгласно изискванията за на БДС EN 1177 "или еквивалентно/и" както следва:

- доставчикът на покритието за площадката трябва да предостави инструкции за правилно монтиране, поддържане и процедури за контрол на покритието;
- покритието трябва да има етикет от производителя или доставчика с осигурена писмена информация за неговото идентифициране и експлоатационни характеристики.

Конкретните реални модели на спортните съоръжения на производителя да се съобразят с характеристиките на проекта и дизайна им да отговаря на действащите изисквания.

Конкретните реални модели на спортните съоръжения на производителя да се съобразят с характеристиките на проекта и дизайна им да отговаря на сегашните изисквания.

За обект „Детска площадка в с. Звънарци, общ. Кубрат“

Проектът да включват минимум следните видове детски съоръжения и паркова мебел:

- Пейки – 3 бр.;
- Кошчета за смет – 2 бр.;
- Информационна табела за ползване на площадката, съобразена с изискванията на действащата нормативна уредба – 1 бр.;
- Съоръжения за игра - 4 бр., минимум 1 комбинирано съоръжение (примерни съоръжения: комбинирани детски съоръжения - люлеене, пързаяне, въртене, клатушкане, пазене на равновесие, катерене, експериментирание; люлки тип махало, скала/стена за катерене, клатушки тип везна)
- Съоръжения за занимателна игра за ползватели от 3 до 12 години (морски шах, игра на шах на открито, лабиринт, ребус,) – 3 бр.;
- Осветление и видеонаблюдение на площадката – 1 комплект.
- Беседка – 1 бр.
- Ограда с височина минимум 1 м.

Петдесет на сто от предвидените занимания за игра да са достъпни за хора с увреждания.

Всички съоръжения да са с осигурени зони за безопасност, съобразени с височината на падане.

При проектиране на площадките да се предвидят детски съоръжения, отговарящи на всички действащите БДС EN-1176, БДС EN,1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-4, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-6, БДС EN 1176-7, БДС EN 1177 или еквивалентни на тях стандарти и европейски изисквания за безопасност и здраве и Наредба №1 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Покритието на детската площадка ще е от ударопоглъщаща и тротоарна настилка. Да се предвиди подходяща основа за тях.

Настилките за цялата детска площадка трябва да предпазват ползвателите на уредите от наранявания и да отговарят на норма БДС EN 1177 "или еквивалентно/и". Европейският стандарт EN 1177:1977 "или еквивалентно/и", заедно с неговото изменение A1:2001 има статут на български стандарт от 2002-12-29"или еквивалентно/и".

Този стандарт определя изискванията за покрития, които се използват за детски площадки и специфични изисквания на участъци, където е необходимо смекчаване на удара.

При доставката на настилката доставчикът или производителят на ударопоглъщащата настилка трябва да представи на Възложителя необходимата

информация съгласно изискванията за на БДС EN 1177 "или еквивалентно/и" както следва:

- доставчикът на покритието за площадката трябва да предостави инструкции за правилно монтиране, поддържане и процедури за контрол на покритието;
- покритието трябва да има етикет от производителя или доставчика с осигурена писмена информация за неговото идентифициране и експлоатационни характеристики.

Моделите на детските съоръжения на производителя да се съобразят с характеристиките на проекта.

За обект „Детска площадка в кв. Дряново, гр. Кубрат“

Работният проект следва да бъде изготвен съгласно ЗУТ, Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части. Проектът следва да бъде придружен с количество-стойности сметки по приложимите части.

В обяснителните записки към проектните части следва подробно да се опишат необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение.

Проектът да включват следните видове детски съоръжения и паркова мебел:

- Пейки – 3 бр.;
- Кошчета за смет – 2 бр.;
- Информационна табела за ползване на площадката, съобразена с изискванията на действащата нормативна уредба – 1 бр.;
- Съоръжения за игра - 4 бр., минимум 1 комбинирано съоръжение (примерни съоръжения: комбинирани детски съоръжения - люлеене, пързаяне, въртене, клатушкане, пазене на равновесие, катерене, експериментиране; люлки тип махало, скала/стена за катерене, клатушки тип везна)
- Съоръжения за занимателна игра за ползватели от 3 до 12 години (морски шах, игра на шах на открито, лабиринт, ребус,) – 3 бр.;
- Осветление и видеонаблюдение на площадката – 1 комплект.
- Беседка – 1 бр.
- Ограда с височина минимум 1 м.

Петдесет на сто от предвидените занимания за игра да са достъпни за хора с увреждания.

Всички съоръжения да са с осигурени зони за безопасност, съобразени с височината на падане. Покритието на детската площадка ще е от ударопоглъщаща и тротоарна настилка. Да се предвиди подходяща основа за тях.

При проектиране на площадките да се предвидят детски съоръжения, отговарящи на всички действащите БДС EN-1176, БДС EN,1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-4, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-6, БДС EN 1176-7, БДС EN 1177 или еквивалентни на тях стандарти и европейски изисквания за безопасност и здраве и Наредба №1 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Покритието на детската площадка ще е от ударопоглъщаща и тротоарна настилка. Да се предвиди подходяща основа за тях.

Настилките за цялата детска площадка трябва да предпазват ползвателите на уредите от наранявания и да отговарят на норма БДС EN 1177 "или еквивалентно/и". Европейският стандарт EN 1177:1977 "или еквивалентно/и", заедно с неговото изменение A1:2001 има статут на български стандарт от 2002-12-29"или еквивалентно/и".

Този стандарт определя изискванията за покрития, които се използват за детски площадки и специфични изисквания на участъци, където е необходимо смекчаване на удара.

При доставката на настилка доставчикът или производителят на ударопоглещашата настилка трябва да представи на Възложителя необходимата информация съгласно изискванията за на БДС EN 1177 "или еквивалентно/и" както следва:

- доставчикът на покритието за площадката трябва да предостави инструкции за правилно монтиране, поддържане и процедури за контрол на покритието;
- покритието трябва да има етикет от производителя или доставчика с осигурена писмена информация за неговото идентифициране и експлоатационни характеристики.

За обект „Детска площадка в с. Севар, общ. Кубрат“

Работният проект следва да бъде изготвен съгласно ЗУТ, Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части. Проектът следва да бъде придружен с количество-стойности сметки по приложимите части.

В обяснителните записки към проектните части следва подробно да се опишат необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение.

Проектът да включват следните видове детски съоръжения и паркова мебел:

- Пейки – 3 бр.;
- Кошчета за смет – 2 бр.;
- Информационна табела за ползване на площадката, съобразена с изискванията на действащата нормативна уредба – 1 бр.;
- Съоръжения за игра - 4 бр., минимум 1 комбинирано съоръжение (примерни съоръжения: комбинирани детски съоръжения - люлеене, пързаляне, въртене, клатушкане, пазене на равновесие, катерене, експериментирание; люлки тип махало, скала/стена за катерене, клатушки тип везна)
- Съоръжения за занимателна игра за ползватели от 3 до 12 години (морски шах, игра на шах на открито, лабиринт, ребус,) – 3 бр.;
- Осветление и видеонаблюдение на площадката – 1 комплект.
- Беседка – 1 бр.
- Ограда с височина минимум 1 м.

Петдесет на сто от предвидените занимания за игра да са достъпни за хора с увреждания.

Всички съоръжения да са с осигурени зони за безопасност, съобразени с височината на падане. Покритието на детската площадка ще е от ударопоглещаша и тротоарна настилка. Да се предвиди подходяща основа за тях.

При проектиране на площадките да се предвидят детски съоръжения, отговарящи на всички действащите БДС EN-1176, БДС EN,1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-4, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-6, БДС EN 1176-7, БДС EN 1177 или еквивалентни на тях стандарти и европейски изисквания за безопасност и здраве и Наредба №1 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Покритието на детската площадка ще е от ударопоглещаша и тротоарна настилка. Да се предвиди подходяща основа за тях.

Настилките за цялата детска площадка трябва да предпазват ползвателите на уредите от наранявания и да отговарят на норма БДС EN 1177 "или еквивалентно/и".

Европейският стандарт EN 1177:1977 "или еквивалентно/и", заедно с неговото изменение A1:2001 има статут на български стандарт от 2002-12-29"или еквивалентно/и".

Този стандарт определя изискванията за покрития, които се използват за детски площадки и специфични изисквания на участъци, където е необходимо смекчаване на удара.

При доставката на настилната доставчикът или производителят на ударопоглещащата настилка трябва да представи на Възложителя необходимата информация съгласно изискванията за на БДС EN 1177 "или еквивалентно/и" както следва:

- доставчикът на покритието за площадката трябва да предостави инструкции за правилно монтиране, поддържане и процедури за контрол на покритието;
- покритието трябва да има етикет от производителя или доставчика с осигурена писмена информация за неговото идентифициране и експлоатационни характеристики.

III. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, КОИТО СТРОИТЕЛНИЯ НАДЗОР СЛЕДВА ДА КОНТРОЛИРА

1. ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ИЗГОТВЕНИТЕ РАБОТНИ ПРОЕКТИ

Работният проект за всеки един обект следва да бъде изготвен съгласно ЗУТ, Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана нормативна уредба.

Проектът трябва да бъде придружен с количествено-стойностна сметка по приложимите части. Предложените решения трябва да са съобразени с одобрените проектно предложение и инвестиционни разходи.

Проектът се одобрява по реда на ЗУТ.

В обяснителните записки проектантите следва подробно да опишат необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с техническите изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение и да представят количествено-стойностни сметки.

С проекта:

- се изясняват конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на предвидените СМР
- се осигурява съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл.169 от ЗУТ

Проектирането ще се извърши еднофазно във фаза „работен“ проект.

Изпълнителят на инженеринга следва да представи на Възложителя за одобрение работен проект най-малко в следния обхват:

- **част „Паркоустройство и благоустройство“;**
- **част „Конструктивна“;**
- **част „Електрическа“;**
- **част „Геодезия“;**
- **част „ПБЗ“;**
- **част „План за управление на отпадъците“;**
- **част „Пожарна безопасност“;**
- **част „Сметна документация“ .**

Обемът и съдържанието на документацията и приложените към нея записки и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените работи на строежа. Към всяка от проектните части следва да бъде представена обяснителна записка, работни чертежи и детайли, спецификации на материалите, включваща количествени сметки.

Проекто-сметната документация следва да бъде изработена, подписана и съгласувана от проектантите от екипа, с правоспособност да изработват съответните части, съгласно Закона за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране, като същото се доказва със заверени копия от валидни удостоверения за правоспособност.

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РАБОТИ.

2.1. СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ НОРМИ И ПРАВИЛА. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖИТЕ.

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета „Строителство“ от ЗУТ и започва след издаване на разрешение за строеж от компетентните органи за всеки конкретен обект.

Разрешение за строеж се издава от съответната общинска администрация въз основа на доклад за оценка на съответствието на изработените инвестиционни проекти.

Участниците в строителството и взаимоотношенията между тях по проекта се определят от изискванията на Раздел втори, Част трета от ЗУТ и от задълженията, уредени в Техническата спецификация за изпълнение на обществената поръчка, както и в проекта на договор за изпълнение на обществената поръчка.

Строителят (физическо или юридическо лице, притежаващо съответната компетентност) изпълнява СМР в съответствие с одобрения работен проект в съответствие с издадените строителни книжа, условията на договора и изискванията на чл. 163 и чл. 163а от ЗУТ.

По време на изпълнението на СМР лицензиран консултант строителен надзор (чл. 166 от ЗУТ) въз основа на сключен договор за всеки обект упражнява строителен надзор в обхвата на договора и съобразно изискванията на чл. 168 от ЗУТ.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение (приемане) на СМР и въвеждане на обекта в експлоатация, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на българската нормативна уредба, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

2.2. ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

Всички материали влагани, съгласно изискванията на тази спецификация трябва да имат декларация на производителя в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.

В строежа трябва да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, определени в приложение I на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО (Регламент (ЕС) № 305/2011), както следва: механично съпротивление и устойчивост на строителната конструкция и на земната основа при натоварвания по време на строителство и при експлоатационни и сеизмични натоварвания; безопасност в случай на пожар; хигиена, здраве и околна среда; достъпност и безопасност при експлоатация; защита от шум; икономия на енергия и топлосъхранение и устойчиво използване на природните ресурси.

По смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и Съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

- *„строителен продукт“* означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

- *„комплект“* означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

- *„съществени характеристики“* означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

- *„експлоатационни показатели на строителния продукт“* означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Доказването на това изискване, съгласно разпоредбите на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. се извършва като:

- За строителни продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена европейска техническа оценка (ЕТО), се представят:

- декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка „СЕ”, съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011;

- инструкции за употреба на продуктите;

- информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

- За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, се представят:

- декларация за характеристиките на строителния продукт, съгласно приложение 1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г.;

- инструкции за употреба на продуктите;

- становище за допустимост на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението” за строителните продукти, които са предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии;

- информация за безопасност по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), когато такава се изисква за продукта.

- **Декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект** за индивидуални продукти, по смисъла на § 1, т. 9 от Допълнителните разпоредби на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. и съгласно чл. 4, ал. 3 от същия нормативен акт.

Цитираните документи се представят задължително на български език, с изключение на информацията, придружаваща маркировката „СЕ”, която когато е на чужд език трябва да бъде придружена от превод на български език.

Декларациите следва да посочват/описват съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба, когато такива са определени, и на изискванията на одобрения инвестиционен проект за изпълнение на строежа.

Всички елементи, детайли, материали и съоръжения, осигурени за влагане в строежа, според условията на договора трябва да бъдат нови продукти. Всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадката или в складовете на Изпълнителя на инженеринга трябва да е придружена от декларации, съставени по реда на Регламент (ЕС) № 305/2011, респ. на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. Материали и строителни продукти, които не покриват и не удовлетворяват якостните изисквания и имащи дефекти като изкривявания, отчупвания, пукнатини, както и елементи, имащи отклонения от

проектните геометрични размери извън нормативно допустимите такива не се допускат за влагане в строежа, контролът за което е в отговорност на лицето в състава на Изпълнителя на инженеринга, назначено за контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност. Използвани материали и съоръжения няма да бъдат приети за влагане.

Всички произведени продукти или оборудване, предназначени за влагане в строежа, да бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, придружени с инструкции за експлоатация и поддръжка, когато са приложими такива. Не се допуска замяната на един вид материал като вид, геометрични размери и физико-механични характеристики с друг материал без изричното съгласие на Възложителя. Същото се отнася и за отделни промени на детайли и технология на изпълнение.

2.3. ПОЧИСТВАНЕ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Изпълнителят следва да изготвя отчет съгласно Приложение 6 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали за изпълнение на ПУСО.

Изпълнителят контролира:

- Недопускане на замърсяване с прах извън оградените предели на строителната площадка
- Недопускане на замърсяване на пътищата от работещите на обекта транспортни средства и строителна механизация, като за целта се предвидят средства за почистване на транспортните средства и механизацията, преди напускането на обекта, от характерните за обекта замърсявания. Изпълнителят също така ще бъде отговорен транспортните средства на неговите доставчици да пристигат на обекта в добро състояние и без да предизвикват замърсяване на улици и пътища;
- Ограничаване на въздействието от източници на електромагнитно излъчване, като за целта Изпълнителят ще проверява изправността и съответствието на нормите на неговите машини и инструменти. В Плана за безопасност и здраве Изпълнителят изрично ще идентифицира ситуациите, в които е възможно да се използват инструменти и машини, които са потенциален източник на електромагнитни смущения;
- Управление на строителните отпадъци според предписанията на нормативните документи и изискванията на проекта, вкл. подходящо събиране и текущо извозване на отпадъците от строителната площадка.

2.4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Строителният надзор носи отговорност за спазване на изискванията за здравословно и безопасни условия за труд в строителството; в тази връзка – определяне на правоспособно физическо лице от състава си за координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за етапа на изпълнение на строежа, съгласно чл. 5, ал. 1, точка 2 от НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

КБЗ изпълнява лично всички функции предвидени в НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При изпълнение на задълженията си, Координаторът по безопасност и здраве контролира:

- Всички предприети строителни работи трябва да бъдат в съответствие с Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ бр. 37/04.05.2004г./.

- Целият персонал, нает от Строителя и Подизпълнителите, както и хората на пряко подчинение на Строителя, да прилагат тези наредби, като ще бъде задължение на Строителя да осигури спазването им.

- Обезопасяването в смисъла на укрепване (или друг метод) на всички съществуващи конструкции или други елементи, временните работи и работите, които биха могли да причинят повреда, ако тези мерки не са били взети.

- Всички работници, технически и ръководен състав на Строителя, назначените подизпълнители и всички допуснати до работната площадка задължително ползват по предназначение работно и специално облекло според извършваните работи, действащото законодателство в РБ, реда и охранителния режим на обекта.

- Да не се допускат на работната площадка лица без каска, независимо от служебното положение, което заемат в държавната, общинската или фирмената администрация.

- Работните и специални облекла да се поддържат изправни и чисти, да са добре прилепнали към тялото, добре закопчани и здрави.

- При извършване на огневи работи в помещения или на открито на територията на обекта, около отделни сгради или съоръжения, по моторни превозни средства, по механо – и електрообзавеждането и инсталациите да се спазва Наредбата за противопожарна безопасност при извършване на огневи работи и местните инструкции по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана.

- Обектът да се оборудва с необходимите противопожарни табла с необходимите противопожарни средства и сигнал за пожар.

- На видно място до противопожарното табло да се постави табелка с телефонния номер на противопожарната охрана, както и на входовете на складовете, работилниците, обектите и на други подходящи места.

- Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене да се поддържа винаги свободен.

- При използване на механизация и необходимост от сигнализиране – сигналите ще се подават от определено за това техническо лице и след предварително съгласуване с машиниста. Знаците и сигналите следва да са съгласно действащата Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

При изпълнението на обществената поръчка следва да се спазват всички изисквания залегнали в следната нормативна рамка:

- Наредба № 2/22.03.2004г.-ДВ 37/2004г.и допълнения за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

- Наредба №7 - Минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване;

- Наредба №6 за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения за строителство.

- Наредба №3 - За инструктажа на работниците и служителите по безопасност хигиена на труда и противопожарна охрана;

- Наредба №4 – За знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

- Наредба № I-з - 1971 за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - от 2009г.

- Наредба № 9 от 23 септември 2004г.- за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи.

2.5. СПИРАНЕ И ВЪЗОБНОВЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Изпълнението на СМР на обекта от предмета на поръчката може да бъде спряно поради: неизпълнение на задълженията на някоя от страните по договора; смяна на някои от участниците в строителството; спиране на строителството по предвидения в ЗУТ ред или по друга причина.

Спирането се констатира с подписването на Акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (приложение № 10 към чл. 7, ал. 3, т. 10 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) от страна на Възложителя, строителя, проектантите, осъществяващи авторски надзор по съответните части на изпълненото строителство, технически правоспособните физически лица по съответните части за изпълненото строителство към лицето, упражняващо строителен надзор и лицето, упражняващо технически контрол за част „Конструктивна“.

След отстраняване на причините, довели до спиране на строителството се съставя и подписва акт за установяване състоянието на строежа и строителните и монтажните работи при продължаване на строителството за всички спрени строежи по общия ред и предвидените в чл. 7, ал. 3, т. 10 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството други случаи (приложение № 11 към чл. 7, ал. 3, т. 11 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и строителството се възобновява.

2.6. ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

След фактическото завършване на строежа, Строителят изготвя екзекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти. Екзекутивната документация съдържа пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи. Тя се заверява от Възложителя, лицето, упражнило авторски надзор по съответната част, от физическото лице, упражняващо технически контрол за част "Конструктивна" и от лицето, извършило строителния надзор.

Екзекутивната документация се изработва от Строителя и представя след извършване на работите, но преди окончателното им приемане на Възложителя. Документацията трябва да отразява точно изпълнението, да се позовава на:

- замерване от правоспособен специалист;
- надлежно оформени заповеди за промени и замени на оторизирани по договора и действащото законодателство в РБ лица.

2.7. НОРМАТИВНА УРЕДБА

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка, Строителният Надзор следва да спазва изискванията на:

- Закон за камарата на строителите;
- Закон за признаване на професионални квалификации;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за чистотата на атмосферния въздух
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за националната стандартизация;
- Закон за акредитацията, извършвана от българската служба за акредитация;
- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя;

- Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;
- Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;
- Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България (Обн., ДВ., бр. 14 от 20 февруари 2015 г.) в сила от 01.05.2015 г.;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;
- Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
- Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
- Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите;
- Наредба №1 за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

3. КОМУНИКАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНИЯ НАДЗОР С ЛИЦАТА, УПРАЖНЯВАЩИ АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР Изпълнителят на инженеринга посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл. 162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на техническия проект, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми.

Изпълнителят на инженеринга, ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба, посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават необходимата квалификация.

Авторският надзор ще бъде упражняван след писмена покана от Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;
- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;

- Заверка на екзекутивната документация за строежа.

Важно!

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

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 нестандартни материали.

Изготвил:

/инж. Кр. Камбуров/
Началник отдел ТСУСЕ