

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОБЩИНСКИ ОБЕКТИ:
ОБЕКТ №1 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ДОЛНА МАНАСТИРИЦА" В С.ВОЛОВО,
ОБЕКТ №2 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ВАСИЛ ЛЕВСКИ" В С.ВОЛОВО,
ОБЕКТ №3 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ЮЛИЯ ВРЕВСКАЯ" В С.БРЕСТОВИЦА,
ОБЕКТ №4 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ПЪРВИ МАЙ" В С.ГОРНО АБЛАНОВО,
ОБЕКТ №5 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ХРИСТО СМИРНЕНСКИ" В С.ГОРНО
АБЛАНОВО,
ОБЕКТ №6 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ЦАР ИВАН ПИШМАН" В С.ГОРНО
АБЛАНОВО,
ОБЕКТ №7 ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛ."ИВАН ВАЗОВ" В С.ГОРНО АБЛАНОВО.**

Техническата спецификация е неделима част наред с договора и другите документи. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора.

1.ОБЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Спецификацията касае извършване на текущ ремонт на гореописаните улици, като основна цел е подобряване и възстановяване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилка, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване на улиците.

1.Състояние на обектите

Състояние на пътната настилка: обследвани са два показателя от характеристиките - Равност на пътното покритие и Повреди на настилка на пътя

а) Повреди по настилка. Повредите на пътната настилка възникват от въздействието на превозните средства и природните фактори. По повърхността на настилка на улиците са установени дупки, кръпки, пукнатини, а на определени участъци липса на асфалтово покритие. Над 70% от настилка е повредена.

При обследването е установено, че голяма част от съществуващата настилка е компрометирана. Повърхността е деформирана и силно ерозирана, със слягания по места и с много променливи напречни наклони. Има повърхностни напукани участъци.

б) Равност на настилка. Равността на настилка в участъка е лоша. От направеното обследване е установено, че улиците нямат необходимата минимална дебелина на конструкцията на настилка, липсва на много места асфалтово покритие, има критичен процент повреди и няма нормативна равност, от което следва да се пристъпи към цялостен текущ ремонт на уличната настилка.

2.Предвидени строително ремонтни дейности за подмяна на пътната настилка

Извършването на основният ремонт включва:

1.1. Подготвителни и земни работи, в това число:

- а) Разкъртване на същ. асфалтобетонна настилка, вкл. извозване на строителни отпадъци;
- б) Транспорт на строителни отпадъци и депониране;
- с) Профилиране и уплътняване на земната основа на улица;
- д) Изкоп машинен за легло на най-дълбоките неравности, натоварване и транспорт до депо.

1.2. Асфалтови работи, в това число:

- а) Битумен разлив.
- б) Доставка, полагане и уплътняване на изравнителен и усиливащ пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/;

с) Доставка, полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон за основно трасе;

Пътни работи, включващи Доставка и изграждане пътна основа за улица от трошен камък, с непрекъсната зърнометрия.

В техническите спецификации се определят техническите изисквания към строителните продукти и техните характеристики, които произтичат от съществените изисквания към строежите. Прилагането на Техническите спецификации става в съответствие с изискванията на българските законоустановени нормативи: Закон за устройство на територията и наредбите, базирани на него; Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИОССП); Закони, правилници и наредби по отношение здравословните и безопасни условия на труд и други приложими нормативни документи.

II. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

1. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.) при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа.

2. Противопожарна защита

За осигуряване на пожарната безопасност строежът е проектиран по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар са осигурени :

- осигурена устойчивостта на конструкцията на улиците и тротоарите
- предвидени са мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима в строежа;
- предвидени са мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;
- осигурени са условия обитателите да могат да напуснат улиците или да бъдат спасени с други средства;
- създадени са условия за безопасен достъп на спасителните екипи;

За удовлетворяване на същественото изискване за пожарна безопасност по чл. 169, ал.1, т.2 ЗУТ в строежите се предвижда да се влагат продукти с оценено и удостоверено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по Закона за техническите изисквания към продуктите.

Трябва да спазват изискванията на Наредба 13- 1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на обекта сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти.

3. Защита на собствеността

Изпълнителят отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна, общинска или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди в следствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, трябва да бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

4. Почистване на работната площадка

Изпълнителят носи пълна отговорност за опазване на местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания или щети от всякакъв вид, от момента на започване на строителството до момента на предаване на обекта към Възложителя. Преди Възложителят или друг компетентен орган да поиска проверка на извършените работи, Изпълнителят трябва да почисти и да отстрани всички ненужни материали от работната площадка, да приведе в добро състояние оборудването, което трябва да се приеме. Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадката всички отломки и отпадъци ежедневно.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвика замърсяване на пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие със закона на депо, посочено от Общината.

5. Работа и съхранение на материали

Всички материали и оборудване, необходими за изграждане на обекта се съхраняват от производителя, доставчика и изпълнителя преди, по време и след превоза по начин, който да се предотврати изкривяването, усукването, огъването, пречупване, корозията и вреда, кражба или повреда от всякакво естество на материалите или оборудването.

Всички материали, които са повредени по начин, че да не бъдат годни за предвижданата употреба, трябва да бъдат незабавно премахнати от обекта, като изпълнителят не получава обезщетение за повредения материал или изваждането му от обекта.

Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на площадката. Изпълнителят не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване. Изпълнителят трябва да организира така поддръждането на материалите, че да не могат да застрашават безопасността на хората. Изпълнителят трябва да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания.

6. Организация на работата.

Всички работници следва да бъдат инструктирани от техническия ръководител на обекта съобразно специфичните условия на работа.

По време на работа работниците следва да носят осигурени от изпълнителя специални сигнални жилетки с цел предотвратяване на евентуална злополука и нещастни случаи.

III. КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВОТО И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ.

1. Контрол на качеството на материалите за строителния процес

Продуктите, които ще се предвидят с инвестиционния проект и се влагат при изграждането на улиците, трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по чл. 7 от Закона за техническите изисквания към продуктите, или да се придружават от документи (протоколи от изпитване, сертификати за качество и др.), удостоверяващи съответствието им с изискванията на други нормативни актове. По време на изпълнението на обекта изпълнителят е длъжен да влага само материали и изделия с доказано качество, придружени от сертификат за качество или декларация за съответствие, съгласно наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

2. Контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи

Контролът на качеството на изпълнението на отделните видове СМР се извършва съгласно, „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи” – раздел „Пътища и улици” и „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения”. По време на строителството ще се упражнява контрол на качеството на влаганите строителни материали и изделия чрез изискване на сертификати за качество и произход и декларации за съответствие. Ще се извършват лабораторни проби на влаганите асфалтобетонни смеси и инертни материали, както и на физикомеханичните качества на земното легло на настилката.


3. Изисквания към технологията на изпълнението.

Изпълнителят следва да извърши следното:

- Да разкърти цялата настилка до здрав материал.
- Да отстрани всички материали от повърхността на улиците, като премахването на асфалта ще става с машина за студено разрязване на дълбочина, определена от Инвеститорски контрол.
- Ако има вода или значителна влажност, трябва да вземе мерки за отвеждането ѝ извън основите на настилката. Негодната или повредена земна основа, негоден или повреден материал трябва да бъдат премахнати. Да извози и депонира разкъртената настилка на място, одобрено от Инвеститорският контрол.
- Да обезпечи доставката и настилането на нови материали да отговаря на съответните изисквания за изпълнение на земни и пътни работи. Инвеститорският контрол може да нареди, материалът на земната основа да бъде подменен с материал за основата на улиците, като в този случай ще се спазват изискванията към материалите за улична основа;
- Да почисти, обработи с грунд и слепващ пласт хоризонталните повърхности на цялата настилка.
- Да положи асфалта ръчно или с машина. Асфалтът трябва да бъде поставен с достатъчна допълнителна височина.
- Да осигури степента на уплътняване на пластове гореща асфалтова смес, която да отговаря на минималните изисквания.

IV. ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ Е ДЛЪЖЕН ДА СПАЗВА ИЗИСКВАНИЯТА НА:

- Закона за устройство на територията;
- Наредба 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;
- Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба №3/16.08.2010 г. за временна организация на движението при извършване на СМР;
- 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 №4 от 1 юли 2009 за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към предмета на този договор.

Изготвил: 
Иван Иванчев
Гл.специалист „УТ“

Съгласувал: 
Арх.Н.Добрева