

ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**Проект:** *„Рехабилитация на улична мрежа на гр.Нови пазар”*

**Фаза:** *Технически проект*

**Възложител:** *Община Нови пазар*

Целта на настоящото задание е да се изготви технически проект за *„Рехабилитация на уличната мрежа на гр.Нови пазар”*, с който община Нови пазар да има възможност да кандидатства за финансиране през новия програмен период по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.

### 1.Цели на проекта

Изготвянето на проекта е с цел да се подобри техническото състояние на компрометираните улични и тротоарни настилкии нуждаещи се от ремонт улици след приключване на проект *„Интегриран проект за водния цикъл на гр.Нови пазар”*.

Цел на проектната разработка е да се предложи решение за рехабилитация и ремонт на уличните и тротоарните настилки, с което да се преустанови процеса на разрушаването им и да се гарантира носимоспособността, равността и отводняването им от повърхностните води, както полагането на трайни настилки по пътни платна и тротоарни площи на съществуващи неблагоустроени улици.

### 2.Обхват и дейности на проект *„Рехабилитация на улична мрежа гр.Нови пазар”*

Предмет на проектиране са улици на територията на гр.Нови пазар:

- **Подобект 1:** ул. „Добруджа“ (ОК 325-384-326) с дължина 461 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;
- **Подобект 2:** ул. „Г. Бенковски” (ОК 325-314а– 318) с дължина 515 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;
- **Подобект 3:** ул. „Цар Иван Шишман” (ОК 309-310) с дължина 78 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;
- **Подобект 4:** ул. „Чавдар Войвода” (ОК 311-310-310а ) с дължина 143 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от

плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;

- **Подобект 5:** ул. "Хаджи Димитър" (ОК 288-328-379-373) с дължина 705 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;

- **Подобект 6:** ул. „Княз Борис“ (ОК 212-273) с дължина 383 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;

- **Подобект 7:** ул. „Рила“ (ОК 8794) с дължина 117 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, нова тротоарна настилка и възстановяване на повредени и липсващи бордюри;

- **Подобект 8:** ул. „Стара планина“ (ОК88-92) с дължина 160 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, нова тротоарна настилка и възстановяване на повредени и липсващи бордюри;

- **Подобект 9:** ул. „Родопи“ (ОК68-72) с дължина 65 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, нова тротоарна настилка и бордюри;

- **Подобект 10:** ул. „Сливница“ (ОК70-69) с дължина 85 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, както и възстановяване на повредени и липсващи бордюри и тротоарна настилка;

- **Подобект 11:** ул. „Марица“ (ОК75 до ул. "Т.Каблешков") с дължина 209 м - да се предвиди полагане на два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, нова тротоарна настилка и бордюри;

- **Подобект 12:** ул. „Македония“ (ОК57-36) с дължина 477 м - да се предвиди полагане на трошенокаменна настилка, два пласта асфалтобетон - неплътен изравнителен пласт и пласт от плътен асфалтобетон, нова тротоарна настилка и бордюри.

**Общата дължина на уличната мрежа в обхвата на проекта е 3398м.**

### **3.Изисквания към проекта**

Проектът се формира съгласно чл.139, ал.3 от ЗУТ и трябва да отговаря на изискванията на Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и всички други действащи законови и подзаконови нормативни актове в Република България като:

- Наредба №2 за проектиране на комуникативно-транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба №18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба №3 за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища;
- Наредба № 1 за организация на движението по пътищата.

Проектното решение да бъде съобразенос регулационния план на гр.Лозница и със съществуващото положение на улиците и околното застрояване.

**В техническите инвестиционни проекти в зависимост от моментното състояние на улиците по подобекти да се предвиди:**

- *при необходимост реконструкция на уличната настилка;*
- *изграждане на нова конструкция на пътното платно;*
- *технологично фрезование по улиците с асфалтово покритие;*
- *асфалтиране на пътното платно – два пласта;*

- възстановяване на повредени и липсващи бордюри или полагане на нови бордюри;
- възстановяване на повредени тротоарна настилка или нова тротоарна настилка с ширина в зависимост от конкретните тротоарни площина съответната улица.

В участъците, където има съществуващи тротоари и бордюри, проекта да предвижда само подмяна на тротоарната настилка. В участъците, където няма съществуващи тротоари и бордюри, проекта да предвижда нови бордюри и тротоарни настилки.

*Изходни данни* – началните и крайните точки на уличните участъци за проектиране се уточняват на място от представители на Възложителя и Изпълнителя.

За всеки подобект (улица) ще се предостави извадка от кадастралния план с нанесена улична регулация.

*Ситуация* - съществуващият габарит на улиците и тротоарите се запазва. Елементите на хоризонталните и вертикалните криви да следват геометрията на съществуващите улици. Подробните точки да са през 20 м и да се отбележат върху терена по подходящ начин. Заустването да се предвиди най-малко на 5 метра в съседната улица и кръстовище.

*Нивелета* - нивелетата да осигури полагането на износващ пласт от плътен асфалтобетон с дебелина, получена при оразмеряването. Допуска се прилагане на студено фрезование с цел максимално използване на съществуващата годна настилка при доказване на дебелина на пластове.

*Напречен профил* – в правите участъци новото асфалтово покритие да се проектира с двустранен напречен наклон със стойност 2 %.

*Улични настилки* – да се предвиди изкърпване на дълбоките дупки по технологията – трошен камък до 4 см от съществуващата асфалтобетонна настилка и 4 см плътен асфалтобетон (където се налага) и два пласта асфалтобетон – непътен изравнителен пласт и износващият пласт от дребнозърнест плътен асфалтобетон тип „А” с минимална дебелина 4 см.

#### *Тротоарни настилки*

Геометрията на тротоарите в ситуация и габарита им да се съобрази изцяло с действащия план за регулация. Тротоарите да се съобразят с околното застрояване и съществуващите бордюри (където има такива). При проектирането да се спазят изискванията за равност и носимоспособност на тротоарните настилки. Строителството и рехабилитацията на земното легло и тротоарната конструкция да са съобразени с най-добрата приложима технология, с което да бъдат постигнати добра функционалност и дълготрайност на крайния продукт.

*Отводняване и отводнителни съоръжения* – да се предвиди корекция на ниво (повдигане или понижаване) на решетките на съществуващите дъждоприемни шахти, за да се осигури безпроблемно отвеждане на повърхностните води, а където няма такива да се реши отводняването на улиците.

*Организация на движението* – необходимите за вертикална сигнализация пътни знаци да са светлоотразителни. Да се предвиди хоризонтална маркировка.

*Други изисквания* - ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящето Техническо задание, задължително се уведомява Възложителя и се изисква неговото писмено съгласуване.

#### **4.Обем и съдържание на проекта**

В това задание са определени минималните изисквания за обхвата и съдържанието им, които проектантът задължително трябва да спазва. Извън изброените по-долу изисквания проектантът може да приложи всякакви други графични и текстови материали, за които счита, че могат да бъдат полезни за Възложителя.

Проектът следва да съдържа следните части:

Част „Геодезия”

- обяснителна записка;
- графични материали в подходящ мащаб;
- репери, които ще се използват;
- трасировъчен план.

Част „Пътна”

- обяснителна записка, съдържаща описание на предвидените строително-ремонтни работи и технология на изпълнението им;
- таблица с координатите на подробните точки;
- ситуация и надлъжен профил;
- типов напречен профил и детайли на конструкцията на уличната настилка в крива и в прав участък, както и на тротоарните настилки;
- проект за организация на движението;
- количествени сметки;
- обобщена количествена сметка.

Част „План за безопасност и здраве”

Да се изготви план за безопасност и здраве съгласно наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с необходимите графични материали в подходящ мащаб и обяснителна записка.

Част „ВОБД”

Да се изготви проект за временна организация на движението по време на строителството съгласно изискванията на Наредба № 3/ 2010г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища и улици

Част План за управление на строителните отпадъци с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.);

Част Пожарна безопасност

В част ПБ да се опишат пасивните мерки за пожара безопасност на строеж, в т.ч. изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите.

Част „Проектно-сметна документация”

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки и количествено-стойностни сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Обемът и съдържанието на проекта и приложенията към него чертежи и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените в проекта СМР по обекти, както и да са съобразени с Наредба №4//21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани.

Изготвили заданието :



ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

*за проект „Рехабилитация на улицив населени места отобщина Нови пазар”*

*във фаза Технически проект*

### 1. Цели на проекта

Цел на проектната разработка е да се предложи решение за рехабилитация на улици, с което да се преустанови процеса на разрушаването им и да се гарантира носимоспособността, равността и отводняването им от повърхностните води. С реализацията се цели подобряване на транспортно – експлоатационните качества и на настилка, с оглед осигуряване на условия за безопасно движение на транспортните потоци и подобряване на уличната инфраструктура.

Чрез рехабилитация на съществуващи общински улици в населените места от състава на община Нови пазар, ще се подобри жизнената среда и качеството на живот, което ще допринесе за задържане на живущото там население.

### 2. Обхват и дейности на проекта

Обектите, предмет проектиране са:

**Подобект 1:** *Рехабилитация на ул. „Ал. Стамболийски“ в с. Енево (ОК 2-36-33-31)* с дължина 624 м. - да се предвиди полагане на нова асфалтова настилка, нови бордюри и тротоарна настилка;

**Подобект 2:** *Рехабилитация на ул. „Хаджи Димитър“ в с. Стан (ОК 57-24-19-19<sup>а</sup>)* с дължина 884 м. - да се предвиди полагане на изравнителна трошенокаменна настилка, полагане на два пласта асфалтобетон, бордюри и тротоарна настилка;

**Подобект 3:** *Рехабилитация на ул. „Странджа“ в с. Избул (ОК 27-22-21)* с дължина 380 м. - да се предвиди полагане на нова асфалтова настилка и възстановяване на повредени и липсващи бордюри;

**Подобект 4:** *Рехабилитация на ул. „Цар Иван Асен“ в с. Правенци (ОК 37-70)* с дължина 300 м. – да се предвиди полагане на нова асфалтова настилка, тротоарна настилка и възстановяване на повредени и липсващи бордюри;

**Подобект 5:** *Рехабилитация на ул. „Здравец“ в с. Войвода (ОК 38-35-33-25-24)* с дължина 521 м. - да се предвиди полагане на изравнителна трошенокаменна настилка, полагане на два пласта асфалтобетон, бордюри и тротоарна настилка;

**Подобект 6:** *Рехабилитация на улица от Кметството до края на с. Стоян Михайловски (ОК 74-16)* с дължина 600 м - да се предвиди полагане на нова асфалтова настилка, тротоарна настилка и възстановяване на повредени и липсващи бордюри;

**Подобект 7:** *Рехабилитация на улица в с. Памукчи (ОК 129-113-118-131)* с дължина 410 м и площад от 690 кв.м. - да се предвиди полагане на изравнителна трошенокаменна настилка, полагане на два пласта асфалтобетон, тротоарна настилка и възстановяване на повредени и липсващи бордюри.

Проектната разработка обхваща рехабилитация на 3719 м. от уличната мрежа на населените места в рамките на строителните им граници.

### **3.Изисквания към проекта**

Проектът се формира съгласно чл.139, ал.3 от ЗУТ и трябва да отговаря на изискванията на Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и всички други действащи законови и подзаконови нормативни актове в Република България като:

- Наредба №2 за проектиране на комуникативно-транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба №18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба №3 за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища;
- Наредба № 1 за организация на движението по пътищата.

Проектното решение да бъде съобразено с регулационните планове на населените места и със съществуващото положение на улиците и околното застрояване.

**В техническите инвестиционни проекти в зависимост от моментното състояние на улиците по подобекти да се предвиди:**

- *при необходимост реконструкция на уличната настилка;*
- *изграждане на нова конструкция на пътното платно;*
- *технологично фрезозане по улиците с асфалтово покритие;*
- *асфалтиране на пътното платно – два пласта;*
- *възстановяване на повредени и липсващи бордюри или полагане на нови бордюри;*
- *възстановяване на повредена тротоарна настилка или нова тротоарна настилка с ширина в зависимост от конкретните тротоарни площи на съответната улица.*

*Исходни данни* – началните и крайните точки на уличните участъци за проектиране се уточняват на място от представители на Възложителя и Изпълнителя.

За всеки подобект (улица) ще се предостави извадка от кадастралния план с нанесена улична регулация.

Данни за координатите и котите на подходящи точки от РГО се осигуряват от Служба по геодезия, картография и кадастър гр.Шумен.

*Ситуация* - съществуващият габарит на улиците и тротоарите се запазва. Елементите на хоризонталните и вертикалните криви да следват геометрията на съществуващите улици. Подробните точки да са през 20 м и да се отбележат върху терена по подходящ начин. Заустването да се предвиди най-малко на 5 метра в съседната улица и кръстовище.

*Нивелета* - нивелетата да осигури полагането на износващ пласт от плътен асфалтобетон с дебелина, получена при оразмеряването. Допуска се прилагане на студено фрезозане с цел максимално използване на съществуващата годна настилка при доказване на дебелина на пластове.

*Напречен профил* – в правите участъци новото асфалтово покритие да се проектира с двустранен напречен наклон със стойност 2,5%.

*Улични настилки* – да се предвидят два пласта асфалтобетон – неплатен с дебелина 4 см и износващият пласт от дребнозърнест плътен асфалтобетон тип „А” с минимална дебелина 4 см.

#### *Тротоарни настилки*

Геометрията на тротоарите в ситуация и габарита им да се съобрази изцяло с действащия план за регулация. Надлъжният профил на тротоарите да се съобрази с околното

застрояване и съществуващите бордюри (където има такива). При проектирането да се спазят изискванията за равност и носимоспособност на тротоарите настилки. Строителството и рехабилитацията на земното легло и тротоарната конструкция да са съобразени с най-добрата приложима технология, с което да бъдат постигнати добра функционалност и дълготрайност на крайния продукт.

*Отводняване и отводнителни съоръжения* – да се предвиди корекция на ниво (повдигане или понижаване) на решетките на съществуващите дъждоприемни шахти, за да се осигури безпроблемно отвеждане на повърхностните води.

*Организация на движението* –необходимите за вертикална сигнализация пътни знаци да са светлоотразителни. Да се предвиди хоризонтална маркировка.

*Други изисквания* - ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящето Техническо задание, задължително се уведомява Възложителя и се изисква неговото писмено съгласуване.

#### **4.Обем и съдържание на проекта**

В това задание са определени минималните изисквания за обхвата и съдържанието им, които проектантът задължително трябва да спазва. Извън изброените по-долу изисквания проектантът може да приложи всякакви други графични и текстови материали, за които счита, че могат да бъдат полезни за Възложителя.

Проектът следва да съдържа следните части:

##### Част „Геодезия”

- обяснителна записка;
- графични материали в подходящ мащаб;
- репери, които ще се използват;
- трасировъчен план.

##### Част „Пътна”

- обяснителна записка, съдържаща описание на предвидените строително-ремонтни работи и технология на изпълнението им;
- таблица с координатите на подробните точки;
- ситуация и надлъжен профил;
- типов напречен профил и детайли на конструкцията на уличната настилка в крива и в прав участък, както и на тротоарните настилки;
- проект за организация на движението;
- количествени сметки;

##### Част „План за безопасност и здраве”

Да се изготви план за безопасност и здраве съгласно наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с необходимите графични материали в подходящ мащаб и обяснителна записка.

##### Част „ВОБД”

Да се изготви проект за временна организация на движението по време на строителството съгласно изискванията на Наредба № 3/ 2010г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища и улици

Част План за управление на строителните отпадъци с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.).

##### Част Пожарна безопасност

В част ПБ да се опишат пасивните мерки за пожара безопасност на строеж, в т.ч. изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите и инсталациите.

Част „Проектно-сметна документация”

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки и количествено-стойностни сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Обемът и съдържанието на проекта и приложените към него чертежи и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените в проекта СМР по обекти, както и да са съобразени с Наредба №4//21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани.

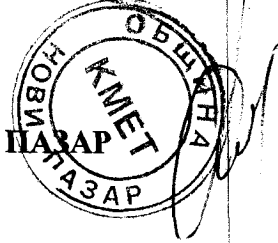
**Изготвили заданието :**



.....



ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



**ПРОЕКТ:** РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА В ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР

**ФАЗИ:** ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

*за изготвяне на инвестиционен проект за обект „Рехабилитация на общински пътища в община Нови пазар”*

Настоящото задание за проектиране е изготвено съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, във връзка с проект за обект „Рехабилитация на общински пътища в община Нови пазар”

Целта на проекта е да се извърши рехабилитация на част от пътища на четвъртокласната пътна мрежа на община Нови пазар с обща дължина 7,461 км.

Проектът да се разработи с технически елементи, съответстващи на проектната скорост и настоящето техническо задание, съгласно изискванията на Нормите за проектиране на пътища (НПП), при условието за максимално придържане към съществуващия път.

### I. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ И ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

Предмет на настоящата проектна разработка са част от пътищата от общинската пътна мрежа на община Нови пазар, област Шумен, а именно:

- Подобект 1: Път SHU 3117 /SHU1102, Красен дол - Мировци/ - Писарево - Тръница/ П27 от км 0+000 до км 1+799 и от км 3+508 до км 6+160
- Подобект 2: Път SHU 1082 /III-2007/ Плиска – Върбяне - граница общ. /Каспичан - Нови пазар/ - Правенци от км 0+000 до км 3+010

### II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Съществуващите пътища са неподдържани и в лошо състояние:

- с намален напречен габарит;
- неотговаряща на действащите норми за носимоспособност и увеличената интензивност на движение конструкция на пътната настилка;
- липсващи или компрометирани банкети;
- затлачени и на много места липсващи окопи;
- съоръжения, на които не са извършвани ремонти и/или реконструкции.

### III. ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА:

С рехабилитацията на пътищата се цели чрез възстановяване и замяна на конструктивни и геометрични елементи и съоръжения и при необходимост изпълнението на нови такива, с които да се увеличи носимоспособността, устойчивостта и трайността на пътя и съоръженията към него, да се подобрят транспортно-експлоатационните качества и се осигурят по-добри условия за удобен, безопасен и икономичен транспорт на пътници и товари.

С настоящата разработка се цели да се стартира проектирането и в последствие

за преодоляване изоставането в нашите райони, ще обезпечи технически електронното правителство и ще даде възможност за предоставяне на е-услуги.

#### **IV. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА**

##### **4.1. Част „ГЕОДЕЗИЯ” в обхвата на проекта**

Заснемането на пътя да се извърши от стабилизирани опорен полигон - координатна система 1970 год., височинна система - Балтийска.

Да се извършат следните заснемания на съществуващото трасе в обхвата на проекта:

- Заснемане по оста на пътя през 20 м.
- Измерване ширината на настилката в ляво и дясно.
- Координиране на точките по оста на пътя.
- Заснемане на всички ситуационни подробности в обхвата на пътя (пътно платно и прилежащ терен.
- Заснемане нивото на съществуващата ос и двата края на настилката.

##### **4.2. Част „ПЪТНА” в обхвата на проекта**

4.2.1. *Ситуация* - Техническото решение в план да съвпада със съществуващото ситуационно развитие на пътя. При техническото решение на проекта в ситуация да се запази като цяло габарита на пътя.

4.2.2. *Надлъжен профил* - При проектиране нивилетата да е с минимални нивилетни разлики с цел постигане оптимални количества на асфалтовата настилка. Да се спазят всички изисквания на нормите за проектиране пътища. При проектиране на нивилетата да се следи и за получаващите се разлики в ръбовете на съществуващата настилка. Нивилетното решение на настилката да осигурява правилна геометрия на пътната повърхност и добро отводняване на пътното платно.

4.2.3. *Напречен профил* - Съгласно нормативните изисквания (НПП) напречният профил да е с двустранен или едностранен наклон, като за прави участъци оптималния наклон е 2.5% за асфалтови настилки. Напречният наклон за хоризонтални криви да е едностранен към центъра на кривата.

4.2.4. *Настилка* - да се използват данни за натоварване за движение «леко» и да се спазва следната технология за изпълнение на настилката:

- o Техническично фрезование на асфалтова настилка.
- o Изкърпване на дълбоките дупки по технологията – трошен камък до 4 см. от съществуващата асфалтобетонна настилка и 4 см плътен асфалтобетон.
- o Полагане на асфалтобетонна настилка в два пласта – неплътен асфалтобетон (биндер) с деб.4 см и износващ пласт от плътен асфалтобетон с деб. 4 см
- o Изпълнение на банкетите съгласно напречните профили.

Да се представят съответните количествени сметки и ведомости.

4.2.5. *Отводняване* - Да се предвиди отводняването да се осъществява повърхностно чрез напречния и надлъжния наклон на пътя. Да се предвиди земен отводнителен окоп и изпълнение на асфалтова ригола в района на хоризонталните криви.

4.3. *Част „Електро” - съобщителни кабели* – Да се изготви проект за изграждане и полагане на подземна мрежа за широкополетов интернет разположена в сервитута на общинските пътища, чиято рехабилитация е предмет на настоящото проектиране. При разработката да се имат в предвид изискванията на:

- Наредба №8 за разполагане на техническите проводни и съоръжения в населени места;

- Наредба №35/30.11.12г. за правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на кабелни електронни съобщителни мрежи и прилежащата им инфраструктура;

- Наредба №5/23.07.2009г за реда и начина за определяне на размера, разположението и специалния режим за упражняване на сервитутите на електронните съобщителни мрежи, съоръжения и свързаната с тях инфраструктура.

#### **4.4. Част „Временна организация и безопасност на движението”**

Да се изготви съгласно Наредба № 3/16.08.2010 за ВОБД. Да се предвидят елементите, характеризиращи организацията на движението по време на СМР в обхвата на пътя. Да се разработи сигнализация и маркировка за пътя

#### **4.5. Част „ПБЗ”**

Проектът за безопасност и здраве на обекта да се изготви в съответствие с разпоредбите на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минимални изисквания за безопасност и здравословни условия на труда при извършване на СМР. Да е съобразен с Наредба №16 от 2001 г. за сигнализация на строителството и ремонта по пътищата, Наредба №7 от 1999 г. за минимални изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване, Наредба №3 от 1996 г. за инструктажа на работниците по БХПТО, Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми.

#### **4.6. Част „План за пожарна безопасност”**

Проектът да отговаря на следните нормативни изисквания и документи:

- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минимални изисквания за безопасност и здравословни условия на труда при извършване на СМР

**4.7. Част „План за управление на строителните отпадъци”** с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.);

#### **4.8. Част „Проектно сметна документация”**

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

#### **4.9. Други изисквания**

Ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящето Техническо задание, задължително се уведомява Възложителя и се изисква неговото писмено съгласуване.

Обемът и съдържанието на проекта и приложенията към него чертежи и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените в проекта СМР по обекти, както и да са съобразени с Наредба №4//21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

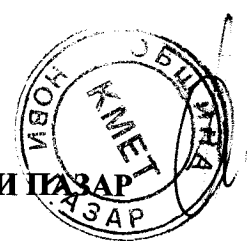
Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани.

Изготвили заданието :



.....

ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**Обект:** „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Нови пазар“  
**Фаза:** Технически проект  
**Инвеститор:** Община Нови пазар

### I. ЦЕЛИ И ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

#### 1. Цел на проектната разработка

С цел подобряване условията на живот на живущите в населените места в община Нови пазар да се изготви проект за рехабилитация на части от вътрешните водопроводни мрежи на селата Енево, Стан, Избул, Правенци, Войвода, Стоян Михайловски и Памукчи в рамките на техните строителни граници.

Проектната разработка цели постигане на следния екологичен и социален ефект:

- Подобряване на водоснабдяването на населението;
- Подобряване качеството на водата във водопроводната мрежа, като се постига максимален оборот на водата и се ликвидират мъртвите зони във водопроводната мрежа;
- Предотвратяване унищожаването на съществуващата инфраструктура и ерозията на частни и обществени терени в следствие на аварията на амортизираните водопроводи;
- Намаляване загубите в разпределителната мрежа;
- Да осигури непрекъснатост на водоснабдяването за абонатите;
- Да намали разходите за експлоатация и поддръжка на водопроводната система
- Да предизвика обществена чувствителност по отношение на ефективната употреба на водните ресурси.

#### 2. Обхват на проекта

Проектната разработка обхваща отделни водопроводни клонове от вътрешните водопроводни мрежи на населените места в рамките на строителните им граници с обща дължина 4 141 м, както следва:

**Подобект 1:** „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Енево“ чрез подмяна на водопровода по ул. „Ал. Стамболийски“ (ОК 2-36-33-31) с дължина 624 м;

**Подобект 2:** „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Стан“ чрез подмяна на водопровода по ул. „Хаджи Димитър“ (ОК 57-24-19-19<sup>а</sup>) с дължина 884 м.;

**Подобект 3:** „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Избул“ чрез подмяна на водопровода по ул. „Странджа“ (ОК 27-22-21) с дължина 380 м.;

**Подобект 4: „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Правенци“** чрез подмяна на водопровода по ул. „Христо Ботев“ с дължина 422 м и по ул. „Цар Иван Асен“ (ОК 37-70) с дължина 300 м.;

**Подобект 5: „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Войвода“** чрез подмяна на водопровода по ул. „Здравец“ (ОК 38-35-33-25-24) с дължина 521 м.;

**Подобект 6: „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Стоян Михайловски“** чрез подмяна на водопровода по улицата от Кметството до края на селото (ОК 74-16) с дължина 600 м.;

**Подобект 7: „Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Памукчи“** чрез подмяна на водопровода по улицата от чеимата до края на селото (ОК 129-113-118-131) с дължина 410 м.

## **II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА**

Да се изготви проект във фаза „технически проект“ за обект **„Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Нови пазар“**.

С инвестиционния проект да се изясняват конкретните проектни решения в степен осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР, за ползване на проекта като документация за договаряне изпълнението на строителството. Проектът да е съобразен с изискванията към строежите по чл.169 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът да се съобрази със следните изисквания:

➤ да се проектира подмяната на съответните части от вътрешните питейно-битови водопроводни мрежи в рамките на населеното място, със сградни водопроводни отклонения;

➤ да се извършат необходимите за проектирането геодезически измервания;

➤ новата водопроводи да се проектира с вид на тръбите съгласно действащата нормативна база. За предпочитане са тези от полиетилен висока плътност, притежаващи съответните сертификати за пренос на питейни води;

➤ при необходимост да се предвидят шибърни спирателни кранове с охранителни гарнитури;

➤ монтирането на въздушник или отток, ако се налага, такова да бъде предвидено в ревизионна шахта;

➤ видът на ревизионните шахти за водопроводната мрежа да се проектира съгласно действащите стандарти и експлоатационни условия, като за предпочитане са тези от сглобяеми стоманобетоннови елементи ф1000 мм с чугунен капак. Всички елементи да притежават съответните сертификати;

➤ да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до водомерен възел, но не повече от 2 м след дворищно регулационната линия;

➤ при необходимост да се предвидят противопожарни хидранти на разстояния и места съгласно Наредба №1-1917 от 2009 г.;

➤ да се предвиди възстановяване на съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаването;

➤ да се спазват санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези на БХТБП за такъв вид съоръжения;

➤ проектът да бъде съобразен с Наредба №2 от 22.03.2005 на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;

➤ при разработката да се спазват изискванията на Наредба №8 за разполагане на техническите проводи и съоръжения в населени места;

➤ проектът да бъде съобразен с Наредба №9/2001 г. за качеството на водата предназначена за питейно-битови цели.

➤ съдържанието на проекта да бъде в обем съгласно Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, изискващи се за фаза „технически проект“.

### **III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА**

Проектът следва да съдържа обяснителни записки по всички части, поясняващи предлаганото проектно решение и съответствието му с изискванията на член 169 от ЗУТ;

Чертеж, който изяснява предлаганото проектно решение - ситуационно решение в М 1:500;

Ситуационен план с оразмерителни данни – с означение на трасетата на съществуващите и проектните водопроводи с означени дължини, наклони, коти на тръбите, водни количества, напори и съоръжения;

Надлъжен профил в М1:500, М1:50 с означени оразмерителни данни, на всички отклонения с номер на наклона и диаметър на тръбите, местата на пресичане с други комуникации, нивото на съществуващия терен и категорията на земните работи;

Хоризонтални и вертикални разреза с нанесения водопроводен клон и коти на съществуващия терен;

Проектът да съдържа следните проектни части за всеки подобект:

- Част „Водоснабдяване“
- Част „Геодезия“ – трасировъчен план
- Част „ПБЗ“
- Част „План за управление на отпадъците“
- Част „Пожарна безопасност“
- Част „Временна организация на движението“
- Част „Пътна“ - включваща детайли за възстановяване на настилките на увредените участъци
- Част „Проектно-сметна документация“

За всички части от проектите да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта.

Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Обемът и съдържанието на проекта и приложенията към него чертежи и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените в проекта СМР по обекти, както и да са съобразени с Наредба №4//21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

#### **5.4. Изходни данни**

- Актуална скица с виза за проектиране
- Извадка от действащ ЗРП

ИЗГОТВИЛ:

..... 

ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

**ОБЕКТ:** „Изграждане на спортни площадки на територията на община Нови пазар“

*Подобект 1: „Изграждане на спортна площадка в кв.117 гр. Нови пазар“*

*Подобект 2: „Изграждане на спортна площадка в кв.33 гр. Нови пазар“*

*Подобект 3: „Изграждане на спортна площадка в с. Стоян Михайловски, община Нови пазар“*

*Подобект 4: „Изграждане на спортна площадка с. Енево, община Нови пазар“*

*Подобект 5: „Изграждане на спортна площадка с. Преселка, община Нови пазар“*

**ФАЗА:** Технически проект

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Нови пазар

### I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

*Основната цел на проекта е подобряване привлекателността и качеството на живот в селските район, подобряване възможностите за спорт и занимания на открито на подрастващото поколение и цялото население, създаването на благоприятна среда, която отговаря на високи естетически критерии.*

**Специфични цели:**

- Повишаване нивото на естетика и достъпност;
- Възпитателно и здравословно въздействие върху качеството на живот на живущите в общината;
- Създаване на привлекателни центрове за социални контакти на населението;
- Осигуряване възможности за практикуване на различни спортове от населението;
- Осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им.

### II. ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

Техническият инвестиционен проект обхваща следните подобекти:

*Подобект 1, Изграждане на спортна площадка в кв.117 гр.Нови пазар“*

Спортната площадката се намира в УПИ VI, кв.117 по подробния устройствен план на гр.Нови пазар, разположена е във вътрешно квартално пространство, застроено с жилищни блокове и е с площ 1500 кв.м. Обектът е разположен в близост до ул.”Чавдар войвода” и ул.”Васил Левски”.

*Подобект 2, Изграждане на спортна площадка в кв.33 гр.Нови пазар“*

Спортната площадката се намира в УПИ I, кв.33 по подробния устройствен план на гр.Нови пазар, отреден за „Озеленяване” и е с площ 3224 кв.м. Обектът е разположен в близост до ул.”Цар Петър” и ул.”Родопи”

*Подобект 3, Изграждане на спортна площадка в с. Стоян Михайловски, община Нови пазар“*

Спортната площадката се намира в УПИ I, кв.26 по подробния устройствен план на село Стоян Михайловски и е с площ около 1200 кв.м.

**Подобект 4., Изграждане на спортна площадка с.Енево, община Нови пазар“**  
Спортната площадката се намира в имот 50.379 по кадастралната карта с. Енево и е с площ 855 кв.м.

**Подобект 5., Изграждане на спортна площадка с.Преселка, община Нови пазар“**  
Спортната площадката се намира в УПИ I кв.23<sup>a</sup> 0.379 по подробния устройствен план на с. Преселка и е с площ 500 кв.м.

### **III. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО**

Проектът следва да бъде проектиран в съответствие с изискванията на:

- Закона за устройство на територията
- Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти,
- Наредба №7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройството на отделните видове територии и устройствени зони
- Наредба №1/12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.
- Инструкция № 34 за хигиената на спортните обекти и екипировка, издадена от Министерството на народното здраве от 1975 г.,изм.1084 г., изм.2002 г.
- Наредба №4/01.07.2009 г. за реструктуриране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания

### **IV.ОБЩИ ПЛАНОВО –КОМПОЗИЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ**

#### ***1.Част „Паркоустройство и благоустройство“***

Проектната разработка да даде цялостно решение на терените на новопроектираните площадки и на петте подобекта.

Конкретните изисквания към техническите проекти на всеки един подобект са:

#### ***Подобект 1., Изграждане на спортна площадка в кв.117 гр.Нови пазар“***

- изграждане на мултифункционално игрище – минифутбол, баскетбол, волейбол, тенис на корт, покрито с подходяща за избрания вид спорт настилка;
- обособяване на зона за фитнес на открито със съответните уреди;
- обособяване на кът за тенис на маса;
- около спортното игрище да се разположат скамейки за почивка, изчакване и наблюдаване на игрите;
- благоустрояване и паркоустрояване на зоните свободни от застрояване и спортни съоръжения, изграждане на удобна алейна мрежа, осигуряваща достъп до отделните елементи на пространството, поставяне на пейки и кошчета за смет, озеленяване;
- да се поднови защитната мрежа за улавяне на отклонили се топкина спортната площадка;
- осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им;
- част от съоръженията, разположени в спортната площадка, да бъдат съобразени с нуждите на хората в неравностойно положение.

#### ***Подобект2., Изграждане на спортна площадка в кв.33гр.Нови пазар“***

- изграждане на мултифункционално игрище – минифутбол, баскетбол, волейбол, тенис на корт, покрито с подходяща за избрания вид спорт настилка;
- обособяване на зона за фитнес на открито със съответните уреди;
- обособяване на кът за тенис на маса;
- около спортното игрище да се разположат скамейки за почивка, изчакване и



наблюдаване на игрите;

- благоустрояване и паркоустрояване на зоните свободни от застрояване и спортни съоръжения, изграждане на удобна алейна мрежа, осигуряваща достъп до отделните елементи на пространството, поставяне на пейки и кошчета за смет, озеленяване;
- да се поднови защитната мрежа за улавяне на отклонили се топци на спортната площадка;
- осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им;
- част от съоръженията, разположени в спортната площадка, да бъдат съобразени с нуждите на хората в неравностойно положение.

**Подобект 3., Изграждане на спортна площадка в с. Стоян Михайловски, община Нови пазар“**

- изграждане на мултифункционално игрище(минифутбол, баскетбол, волейбол, бадмингтон), покрито с асфалтова настилка;
- обособяване на кът за тенис на маса;
- обособяване на кът за отдих;
- благоустрояване и паркоустрояване на свободните от застрояване и спортни съоръжения терени, осигуряване на подходи към спортната площадка;
- да се предложи решение за парково оборудване и мебел /пейки, перголи, беседки, кошчета за смет и др./.
- да се предвиди ограда на спортната площадка;
- осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им;
- част от съоръженията, разположени в спортната площадка, да бъдат съобразени с нуждите на хората в неравностойно положение.

**Подобект 4., Изграждане на спортна площадка с.Енево, община Нови пазар“**

- изграждане на мултифункционално игрище – минифутбол, баскетбол, волейбол, бадмингтон;
- да се преасфалтира съществуващата настилка;
- обособяване на кът за тенис на маса;
- обособяване на кът за отдих;
- благоустрояване и паркоустрояване на свободните от застрояване и спортни съоръжения терени, осигуряване на подходи към спортната площадка, озеленяване;
- да се предложи решение за парково оборудване и мебел /пейки, перголи, беседки, кошчета за смет и др./.
- да се предвиди ограда на спортната площадка;
- осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им;
- част от съоръженията, разположени в спортната площадка, да бъдат съобразени с нуждите на хората в неравностойно положение.

**Подобект 5., Изграждане на спортна площадка с. с.Преселка, община Нови пазар“**

- изграждане на мултифункционално игрище (минифутбол, баскетбол, волейбол, бадмингтон), покрито с асфалтова настилка;
- обособяване на кът за тенис на маса;
- обособяване на кът за отдих;
- благоустрояване и паркоустрояване на свободните от застрояване и спортни съоръжения терени, осигуряване на подходи към спортната площадка, озеленяване;
- да се предложи решение за парково оборудване и мебел /пейки, перголи, беседки, кошчета за смет и др./.
- да се предвиди възстановяване ограда на спортната площадка;
- осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им;
- част от съоръженията, разположени в спортната площадка, да бъдат съобразени с нуждите на хората в неравностойно положение.

**2. Част „Геодезия“**

Да се извърши подробно геодезическо заснемане на съществуващите терени в обхват необходим за изработване на проекта.

Да се разработи „Вертикална планировка”, която да даде решение за повърхностното оттичане на дъждовните води към зелените площи. Да се изготви „Трасировъчен план” с определени проектни координати на характерните точки.

### **3. Част „Електро”**

Проектът да предвижда изграждане на модерна и енергийно ефективна осветителна инсталация на всички спортни терени, предмет на проектирането и подходящо алейно осветление за останалата част от разработваната територия. За създаване на завършена среда да се използват съвременни осветителни тела с минимален разход на електроенергия.

### **4. План за безопасност и здраве**

За всеки подобект да се изготви план за безопасност и здраве съгласно Наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с необходимите графични материали в подходящ мащаб и обяснителна записка.

**5. Част План за управление на строителните отпадъци** обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.);

### **6. Част Пожарна безопасност**

В част ПБ да се опишат пасивните мерки за пожара безопасност на строеж, в т.ч. изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите и инсталациите, в зависимост от вида на сградите и предназначението на помещенията.

### **7. Проектно сметна документация**

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

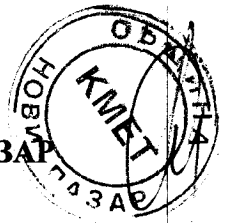
Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани.

Изходни данни:

1. Скица с виза за проектиране за всеки един от подобектите
2. Актове за общинска собственост

Изготвил:.....



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**ОБЕКТ:** „ИЗГРАЖДАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР

**ФАЗА:** Технически проект

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Нови пазар

Заданието има за цел да изясни на проектанта/проектантския колектив обхвата и основните изисквания за изработване във фаза „технически проект“ за „Изграждане и възстановяване на зелени площи в населени места на община Нови пазар“

### I. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Основната цел на проекта е подобряване на физическата среда, привлекателността на населените места, качеството на живот и комфорт на обитаване.

Конкретни цели:

- Да се подобри физическата среда
- Да се създадат условия за интегриране на групите в неравностойно положение чрез подобряване на физическата и жизнената среда
- Да се повиши безопасността и сигурността на селската среда
- Създаване на обновена селска среда, чрез нови иновативни предложения.

### II. ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

Териториите, предмет на заданието обхващат площи, предимно в централните части на селата, предназначени за озеленяване:

- **с.Памукчи** – територия от 1 100 кв.м. представляваща по подробния устройствен план на селото част от квартал 65. Обектът е публична общинска собственост.
- **с.Избул** – територия от 1 500 кв.м. ограничена от улици с ОК 56-53-52-27 в центъра на селото. Обектът е публична общинска собственост.

Границите на зоните на интервенция са посочени в приложените скици с визи за проектиране.

Обектите, предмет на интервенция обхващат терени изключително публична общинска собственост, не засягат частна собственост и обекти отдадени на концесия.

### III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА

Проектното предложение трябва да е разработено въз основа на интегриран териториален подход, който цели трайно подобрене на физическата и екологична среда на територията.

Обектите да се проектират според изискванията за общодостъпност на средата, с възможност за директен достъп на външни посетители и хора в неравностойно положение и съобразен с Наредба №4/01.07.2009 г. за преструктуриране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания.

Проектната разработка да даде цялостно решение на терените за обществено ползване като:

- да се предвиди изграждането на удобна алейна мрежа, осигуряваща достъп до отделните елементи на пространството;
- да се обособят места за отдих и социални контакти;
- се предвидят подходи към местата за краткотраен отдих;
- да се предвиди подходящо благоустрояване на пространствата;
- да се предложи решение за парково оборудване и мебел - пейки, перголи, беседки, кошчета за смет и др./
- да се предвидят декоративни огради на отделните зони за отдих (градинките).
- да се предвидят мероприятия за залесяване и затревяване на новопроектираните зони за отдих.

Да се предвидят растителни видове - дървета, храсти и многогодишни цветя с декоративен ефект през всички сезони и подходящи за региона, като максимално се запазва съществуващата растителност.

Предложените материали за настилките да се съобразят с вида на алеите, начина на ползване и поддръжка. Желателно е проектът да се съобрази със съществуващите естествени пешеходни пътеки, наложили се във времето и доказали своята функционалност.

Инвестиционният проект трябва да предвижда изпълнението на всички видове строително — монтажни работи и дейности, необходими за реализацията на строежа, в т.ч. подробно и точно изяснени в количествено и качествено отношение строително – монтажни работи, материали, оборудване и изделия необходими за изграждането на строежа.

Ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящето Техническо задание, задължително се уведомява Възложителя и се изисква неговото писмено съгласуване.

#### **IV. СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Отделните части на инвестиционния проект трябва да се изработят по реда и условията на Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Проектното решение трябва да отговаря на изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ.

Проектът следва да бъде проектиран в съответствие с изискванията на действащата нормативна база и:

- Закона за устройство на територията
- Наредба №7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройството на отделните видове територии и устройствени зони
- Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра
- Наредба №4/01.07.2009 г. за реструктуриране, изпълнение и поддръжане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания

Техническият проект да се предаде в 3 екземпляра в графичен вид и на електронен носител в обем и съдържание да отговаря на Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

##### *4.1. Част паркоустройство и благоустрояване*

- Обяснителна записка;
- Ситуация;
- Проект за паркоустройство и благоустрояване

##### *4.2. Част Геодезия*

- Подробно геодезическо заснемане на територията, която е обект на проекта;

- Трасировъчен план;
- Вертикална планировка;

#### *4.3. План за безопасност и здраве*

За всеки подобект да се изготви план за безопасност и здраве съгласно Наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с необходимите графични материали в подходящ мащаб и обяснителна записка.

#### *4.4. Част Пожарна безопасност*

В част ПБ да се опишат пасивните мерки за пожара безопасност на строеж, в т.ч. изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите и инсталациите, в зависимост от вида на сградите и предназначението на помещенията.

*4.5. Част План за управление на строителните отпадъци* с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.);

#### *4.6. Част Проектно сметна документация*

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Обемът и съдържанието на проекта и приложените към него чертежи и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените в проекта СМР по обекти.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани.

## **V. ИЗХОДНИ ДАННИ**

- Актуална скица с виза за проектиране
- АОС за имотите , предмет на разработката.

Изготвил: .....

ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

### ПОДОБЕКТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦЕНТРАЛНАТА АЛЕЯ В ГРАДСКИЯ ПАРК НА ГР. НОВИ ПАЗАР”

#### ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР

#### 1. ПРЕДМЕТ НА ЗАДАНИЕТО

Предмет на заданието е определяне на обхвата и основните изисквания за изработване на инвестиционен проект за обект „Реконструкция централната алея в градския парк на гр. Нови пазар”, с който Община Нови пазар да има възможност да кандидатства за финансиране през новия програмен период по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.

#### 2. ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

➤ Обект „Реконструкция централната алея в градския парк на гр. Нови пазар” обхваща реконструкция на централната алея в градския парк с дължина 105 м и озеленяване на прилежащия терен – в ляво и в дясно от алеята;

#### 3. ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Целта на проекта е осигуряване на устойчив и динамичен градски център със подобрени качества на живот и нова социална среда чрез нови зелени и постранични решения и физическо обновяване на централната част на градския парк.

Основната цел на този проект е да се подобри привлекателността на населеното място, да се подобри качеството на живота, да се осигурят нови възможности за икономическо и социално развитие, чрез създаване на единна система от пешеходни пространства с обща визия, съобразена със спецификата на града, като се запазят и доразвият положителните моменти в реализираните вече обекти.

Конкретни цели:

- Създаване на обновена градска среда;
- Подобряване и увеличаване на зелената система в централната градска част;
- Осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им;

#### 4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА И ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ

Проектът трябва да запази и съхрани качествата на парковото градско пространство и да облагороди и даде нова визия на входната алея и прилежащата територия.

Да се осигури пълноценен обществен достъп, чрез реконструкция и рехабилитация на настилките.

В техническия проект да се предвиди:

- нова асфалтова настилка на алеята;
- озеленяване на прилежащия терен – в ляво и в дясно от алеята;
- обособяване на места за отдих, монтиране на пейки, без да се оформят алеи с трайна настилка.

### **5. Съдържание на проектната документация**

Проектите да бъдат изготвени в съответствие с изискванията на:

- Закона за устройство на територията
- Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти,
- Наредба №7/22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройството на отделните видове територии и устройствени зони
- Наредба №4/01.07.2009 г. за реструктуриране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания
- Наредба № 04/2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи в урбанизираните територии

Техническият проект да съдържа следните части:

*Част „Паркоустройство и благоустройство”*

*Част „Геодезия”*

*Част „Пожарна безопасност”*

*Проект за безопасност и здраве*

*План за управление на строителните отпадъци*

*Част „Проектно-сметна документация”*

За всички части на проектите да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанти по съответните специалности и съгласувани.

*Изходни данни:*

*1. Скица с виза за проектиране за всеки един от подобектите*

*2. Актове за общинска собственост*

**Изготвил:**.....  


ОДОБРЯВАМ:

ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**ОБЕКТ:** „ОСНОВЕН РЕМОНТ И ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧИТАЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР”

**ФАЗА:** Технически проект

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** Община Нови пазар

### 1. Описание на обекта

Целта на настоящото задание е да се изготви технически проект за „*Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на читалища на територията на община Нови пазар*”, с който да има възможност да се кандидатства за финансиране през новия програмен период по Програмата за развитие на селските райони.

Проектът включва пет подобекта:

- *Подобект „Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на НЧ”Просвета-1919” в с.Памукчи, община Нови пазар”*
- *Подобект „Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на НЧ”Пробуда-1921” в с.Правенци, община Нови пазар”*
- *Подобект „Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на НЧ”Отец Паусий-1928” в с.Избул, община Нови пазар”*
- *Подобект „Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на НЧ”Васил Левски-1895” в с.Енево, община Нови пазар”*
- *Подобект „Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на НЧ”Просвета” в с.Стан, община Нови пазар”*

*НЧ”Просвета-1919” в с.Памукчи, община Нови пазар* представлява масивна двуетажна сграда със застроена площ 355 кв.м. и разгъната застроена площ 710 кв.м. Читалищната сграда е разположена в УПИ (урегулиран поземлен имот) XVIII кв.16 по подробния устройствен план на селото. За читалището има Акт за общинска собственост № 262 от 30.11.1998 г.

*НЧ”Пробуда-1921” в с.Правенци* се намира в УПИ IV в квартал 28 по подробния устройствен план на селото, отреден за „Читалище” и представлява масивна едноетажна сграда със застроена площ от 102,85 кв.м. За читалището има Акт за общинска собственост № 489 от 21.04.2003 г.

*НЧ”Отец Паусий-1928” в с.Избул* се намира в УПИ V в квартал 4 по подробния устройствен план на селото и представлява масивна двуетажна сграда със сутерен, застроена площ от 461 кв.м. и разгъната застроена площ 1072 кв.м. със следните помещения: в сутерена – зала за сватби, младежки кафе-клуб; I-ви етаж – кафе аперитив, зрителна зала и допълнителни помещения; II-ри етаж – библиотека, читалня, кино кабина. За читалището има Акт за общинска собственост № 489 от 21.04.2003 г.

*НЧ” НЧ”Васил Левски-1895” в с.Енево* се намира в ПИ (поземлен имот) №27471.50.131 по кадастралната карта на селото с предназначение „За обект комплекс за култура и изкуство” и представлява масивна двуетажна сграда със застроена площ от 302 кв.м. и разгъната застроена площ 604 кв.м. За читалището има Акт за общинска собственост № 1343 от 26.08.2009 г.

*НЧ”Просвета” в с.Стан* се намира в УПИ V в квартал 16 по подробния устройствен план на селото отреден за „Читалище, дневен детски дом” и представлява масивна двуетажна сграда със застроена площ от 424 кв.м. и разгъната застроена площ 702 кв.м. със следните помещения: зрителна зала със сцена, две гримьорни, библиотека, камерна зала, репетиционна



зала, музей, коридори и кабина. За читалището има Акт за общинска собственост № 1396 от 19.05.2010 г.

Проектите обхващат строително ремонтни и монтажни дейности и топлотехнически мероприятия за подобряване на енергийната ефективност на сградите с цел достигане на нормалните изисквания, заложи в извършените енергийни обследвания.

## **2. Основни изисквания към проектите**

Проектите следва да бъдат изготвени от екип от правоспособни проектанți съгласно ЗУТ, Наредба №4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба. Същите да бъдат придружени с подробни количествени сметки по отделните части, както и с опис на видовете и количества СМР. В обяснителните записки подробно да се опишат необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификации на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти, системи) с техните изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение, количествени и стойностни сметки.

Обемът и съдържанието на проекта и приложените към него чертежи и детайли следва да бъдат достатъчни за изпълнение на предвидените в проекта СМР по обекти, както и да са съобразени с Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проект за „*Основен ремонт и енергоефективна рехабилитация на читалища на територията на община Нови пазар*” да се изготви след обстойно запознаване с наличната документация за сградите (технически паспорти, енергийно обследване, конструктивно обследване). При липса на проектна документация да се направи подробно архитектурно заснемане.

С проекта за ремонт и рехабилитация да се предвидят необходимите строително-монтажни работи, които да удовлетворяват изискванията на чл.169 от ЗУТ по отношение съществените изисквания за безопасна експлоатация, хигиена, опазване здравето и живота на хората, икономия на енергия и топлосъхранение.

В проектната документация да се опишат подробно текущото състояние на основните елементи на сградите (стени, подове, покриви, покривна конструкция, вътрешна и външна дограма) и да се отбележат мерките, предприети за основен ремонт и рехабилитация. Мерките за ремонт и рехабилитация да бъдат подробно отразени и в графичната част на проекта.

Ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящето Техническо задание, задължително се уведомява Възложителя и се изисква неговото писмено съгласуване.

## **3. Специфични изисквания към отделните проектни части**

### **3.1. Част „Архитектура”**

Изготвяне на техническите проекти се предпоставя от осигуряване на скица и виза за проектиране. Да се проучат всички съществуващи строителни документации на сградите и при необходимост да се извърши архитектурно заснемане.

В техническия проект на всяко читалище да се предвиди:

- реализиране на всички мерки, предписани в енергийното обследване;
- ремонт на покрива;
- вътрешно ремонтни работи в помещенията – изкърпване и боядисване на стени и тавани.

Част Архитектурна на проекта да се специфицират всички строителни материали и изделия, както и естетическото им оформление, начин на обработка, полагане и/или монтаж. Да се запази характерния стил на сградата и архитектурните детайли за следните характерни места - оформяне на отвори във фасадите, перваз, щурц, хоризонтални и вертикални връзки, оформяне на цокъла и корниза на сградата.

### **3.2. Част „Конструктивна”**

Да се изготви конструктивно становище от инженер конструктор, относно общото състояние на сградите по отношение на тяхната носимоспособност, устойчивост, сеизмична осигуреност и влиянието върху носещата конструкция на проектираните енергоспестяващи мерки.

### **3.3. Част „Електро”**

Да се инспектират съществуващите ел.инсталация в двете сгради и да се предвиди ремонт и подмяна на инсталацията в проблемните участъци.

### **3.4. План за безопасност и здраве**

За всеки подобект да се изготви план за безопасност и здраве съгласно Наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с необходимите графични материали в подходящ мащаб и обяснителна записка.

**3.5. Част План за управление на строителните отпадъци** с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.);

### **3.6. Част Пожарна безопасност**

В част ПБ да се опишат пасивните мерки за пожара безопасност на строеж, в т.ч. изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите и инсталациите, в зависимост от вида на сградите и предназначението на помещенията.

### **3.7. Проектно сметна документация**

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани.

Изготвил: .....  


ОДОБРЯВАМ:  
ИВАЙЛО КАМАДЖИЕВ  
КМЕТ НА ОБЩИНА НОВИ ПАЗАР



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

**ОБЕКТ:** „ОСНОВЕН РЕМОНТ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО ГР. НОВИ ПАЗАР”

**ФАЗА:** ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ПГСС гр.НОВИ ПАЗАР

### 1.ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Целта на настоящото задание е да се изготви технически проект за „*Основен ремонт и внедряване на мерки за енергийна ефективност на Професионална гимназия по селско стопанство гр. Нови пазар*”, с който Община Нови пазар да има възможност да кандидатства за финансиране през новия програмен период.

### 2.ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

ПГСС гр. Нови пазар се намира в поземлен имот №52009.504 по кадастралната карта на града и представлява дворно място с построените в него: масивна триетажна сграда със ЗП от 816 кв.м. и РЗП = 2448 кв.м., масивна четириетажна сграда със ЗП от 557 кв.м. и РЗП = 2228 кв.м. и масивна четириетажна сграда (общезитие) със ЗП = 925 кв.м. и РЗП = 3700 кв.м.

Проектът обхваща строително ремонтни и монтажни дейности, доставка на оборудване/обзавеждане и топлотехнически мероприятия за подобряване на енергийната ефективност на сградите с цел достигане на нормалните изисквания, заложи в извършеното енергийно обследване.

### 3.ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА

Да се разработи Технически проект за основен ремонт и внедряване на мерки за енергийна ефективност в съответствие с предвижданията на Обследването за енергийна ефективност .

Техническият проект „*Основен ремонт и внедряване на мерки за енергийна ефективност на Професионална гимназия по селско стопанство гр. Нови пазар*” да предвижда следните мерки за създаване на завършена учебна среда, които включват:

- ✓ Въвеждане на мерки за енергийна ефективност в училищните сгради и общежитието;
- ✓ Реконструкция на котелното инсталация;
- ✓ Изграждане на отоплителната инсталация в общежитието;
- ✓ Да се предвиди вътрешен ремонт на помещенията в общежитието, включително санитарните възли и подмяна на вътрешните врати;
- ✓ Да се предвиди необходимото оборудване/обзавеждане в общежитието;
- ✓ Осигуряване на достъпна и безопасна среда за всички посетители и ползватели на учебния комплекс.

Техническият проект да осигури съответствие с изискванията към строежите по чл.169 от ЗУТ. Да се изяснят всички конкретни технически решения в степен, осигуряваща

възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР и доставка на оборудване при условията и реда на ЗОП.

#### **4. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОТДЕЛНИТЕ ПРОЕКТНИ ЧАСТИ:**

Инвестиционният проект да бъде изработен във фаза „технически проект“.

Проектите да съдържат работни чертежи и детайли в необходимия обхват, съобразно спецификата на обекта. Проектите да бъдат изготвени в обхват и съдържание, съгласно Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Между отделните части на проекта следва да има съответствие и съгласуваност.

Обектът да се проектира според изискванията за общодостъпност на средата, с възможност за директен достъп на външни посетители и хора в неравностойно положение и съобразен с Наредба №4/01.07.2009 г. за реструктуриране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания

Инвестиционният проект трябва да предвижда изпълнението на всички видове строително — монтажни работи и дейности, необходими за реализацията на строежа, в т.ч. подробно и точно изяснени в количествено и качествено отношение строително – монтажни работи, материали, оборудване и обзавеждане.

Всяка част на инвестиционния проект „*Основен ремонт и внедряване на мерки за енергийна ефективност Професионална гимназия по селско стопанство гр. Нови пазар*” трябва да съдържа количествена сметка за необходимите за реализацията строително - монтажни работи.

##### ***Част „Архитектура”***

Да се проучат всички съществуващи строителни документации на сградите и при необходимост да се извърши архитектурно заснемане.

В проекта по част „Архитектура” да бъдат предложени цялостни решения за реализиране на основния ремонт и внедряване на мерките за енергийна ефективност, както и оборудване/обзавеждане.

Да се запази характерния стил на сградите и архитектурните детайли - оформяне на отвори във фасадите, перваз, щурц, хоризонтални и вертикални връзки, оформяне на цокъла и корниза на сградата.

##### ***Част „Конструктивна”***

Да се изготви конструктивно становище от инженер конструктор, относно общото състояние на сградите по отношение на тяхната носимоспособност, устойчивост, сеизмична осигуреност и влиянието върху носещата конструкция на проектираните енергоспестяващи мерки.

##### ***Част „ВиК”***

Преди започване на проектирането да се направи обстоен оглед на съществуващите ВиК инсталации. При констатирани течове или недостатъци след обсъждане с представител на общината да се предвиди отстраняването им.

В техническия проект да се предвиди ремонт на ВиК инсталацията и оборудването на санитарните възли в общежитието.

##### ***Част „Електро”***

Да се инспектират съществуващите ел.инсталации в сградите и при доказана необходимост след съгласуване с общината да се предвиди ремонт и подмяна на инсталацията в проблемните участъци.

##### ***Част „Енергийна ефективност”***

Да се изготви част „Енергийна ефективност” в обем и съдържание, съгласно изискванията на Наредба №7/2004 г. на МРРБ; изменение в ДВ бр. 85/2009 г. и ДВ бр. 27/2015г.

за „Енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради”.

Да се приложат архитектурно-конструктивни детайли за топлоизолация на ограждащите повърхности.

***Част „План за безопасност и здраве”***

За всеки подобект да се изготви план за безопасност и здраве съгласно Наредба №2/22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с необходимите графични материали в подходящ мащаб и обяснителна записка.

***Част „План за управление на строителните отпадъци”*** с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 2012 г. (ДВ, бр. 89 от 2012 г.).

***Част „Пожарна безопасност”***

В част ПБ да се опишат пасивните мерки за пожара безопасност на строеж, в т.ч. изискванията към класове на реакция на огън на продуктите за покрития на повърхностите и инсталациите, в зависимост от вида на сградите и предназначението на помещенията.

***Проектно сметна документация***

За всички части от проекта да бъдат изготвени детайлни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обектите. Количествено-стойностни сметки да се изготвят за всеки един подобект поотделно, както и обобщена КСС.

Проектите да се предадат в три оригинални екземпляра в отделни папки за всеки един подобект и един на CD.

Проектите на хартиен носител да бъдат подписани от правоспособни проектантi по съответните специалности и съгласувани.

Изготвил: .....

