ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изготвяне на инвестиционен проект за:

ОБЕКТ: Частичен основен ремонт и нов траен горски автомобилен път „Татар дере – Хайдут каба", находящ се на територията на ТП ДГС „Михалково"

I. Основание и цел на проекта

С проектирането и изграждането на пътя ще се осигурят оптимални условия за усвояване на дървесината попадаща в затворения басейн, поддържане на здравословното състояние на горските екосистеми, осъществяване на лесопатологичен мониторинг и навременно извършване на лесовъдски намеси и лесозащитни дейности.

Ще се създадат по добри условия за мониторинг, както върху растителните, така и върху животинските съобщества.

От социален аспект с осигуряване на достъп до насажденията в този басейн , ще доведе до по-голям брой работна ръка сред дърводобивните фирмии дървообработващите предприятия, ще се осигури допълнителни количества дърва за огрев на местното население.

II. Изходни данни и документи, необходими за изработването и одобряването на проекта

За пътният участък няма изготвени изходни данни, които да са неразделна част от заданието за проектиране.

Общата дължина на трасето на обекта е приблизително 9 700 м в това число:

- съществуващ път – от км 0+000 до км 2+000
- нов автомобилен горски път – от км 2+000 до км 9+700

III. Фаза на инвестиционния проект

Инвестиционният проект за обекта да се изготви в две фази:

1. Фаза - „Идеен проект

2. Фаза - "Технически проект"

IV. Части на идейния проект

Идейния проект да се разработи върху карта с хоризонтали в два варианта, всеки от които съдържа:

1. Част "Пътна"

1.1.Текстова част

- Обяснителна записка
- Количествени сметки

1.2.Чертежи

- Ситуация
- Надлъжен профил
- Типови напречни профили

2. Част „Съоръжения"

Да се покаже вида и броя на водостоците и мостовете /ако са необходими такива/, както и вида и броя на подпорните и укрепителни стени /ако са необходими такива/ .

2.1.Текстова част

- Обяснителна записка
- Количествени сметки

Геометричните елементи на трасето да бъдат за степен на горския път – трета, характер на терена – планински и настилка от трошен камък съгласно изискванията на „Наредба № 5 от 31 юли 2014 г. За строителството в горските територии без промяна на предназначението им ".

След избора на „Вариант" от идейния проект по технико-икономически показатели, на негова база се изготвя „Технически Проект".

V. Части на техническия проект

1. Част “Геодезия”
2. Част „ПУП - Парцеларен план”
3. Част „Геология”
4. Част "Пътна"
5. Част „Съоръжения”
6. Част “План за безопасност и здраве”
7. Част "План за управление на строителните отпадъците"
8. Част „Пожарна безопасност”

VI. Изисквания към инвестиционния проект за обекта, обем и съдържание

1. Част “Геодезия”

1.1. Заснемане на съществуващият път

- Да се направи опорен полигон от трайно стабилизирани точки с подходящи геодезически знаци. Изборът на точките на опорния полигон за се извърши на подходящо защитени места. Полигоновите точки да се реперират до три трайни дадености.

- Да се заснемат площадки и всички надземни, и засягащи се подземни комуникации в обхвата на пътя.

- Заснемането на пътя да се извърши в координатна система БГС 2005 год, височинна система - Балтийска

1.2. Обем и съдържание:

- Обяснителна записка
- Графична част
  - Работна геодезическа основа
  - Геодезическа снимка
- Удостоверение за пълна проектантска правоспособност– заверено копие.
- Застрахователна полица на проектанта– заверено копие.

Документацията и всички чертежи да бъдат изработени на български език в подходящ мащаб.

2.Част „ПУП - Парцеларен план"

2.1.Текстова част:

1. Обяснителна записка
2. Общ справочен регистър на подробните точки – сервитут ляво
3. Общ справочен регистър на подробните точки – сервитут дясно
4. Регистър на засегнатите имоти
5. Баланс по начин на трайно ползване
6. Баланс по вид собственост
7. Баланс по вид територия
8. Баланс по категории

2.2.Чертежи:

1. ПУП - Парцеларен план

2.3.Удостоверение за пълна проектантска правоспособност

2.4.Застрахователна полица на проектанта

Документацията и всички чертежи да бъдат изработени на български език в подходящ мащаб.

3. Част „Геология"

3.1.Да се изготви инженерно-геоложки доклад за трасето с дължина 9.7 км за категория – **трета,** габарит 4 м + канавка + откоси, като се определи процентното съотношение на земно/скални почви при извършване на изкопните работи.

3.2.Удостоверение за пълна проектантска правоспособност

3.3.Застрахователна полица на проектанта

4.Част "Пътна"

4.1.Ситуационно решение, надлъжен и напречни профили

4.1.1.Ситуация

• Техническото решение в план да бъде решено с прави и кръгови криви при спазване на изискванията на „Наредба №5 от 31 юли 2014 г.За строителството в горските територии без промяна на предназначението им ".

• Геометричните елементи на трасето да бъдат за степен на горския път – четвърта, характер на терена – планински и настилка от трошен камък съгласно изискванията на „Наредба №5 от 31 юли 2014 г. За строителството в горските територии без промяна на предназначението им ".

4.1.2.Нивелета

• Проектираната нивелета с нейните елементи да отговаря на класа на пътя и неговата проектна скорост.

4.1.3.Напречен профил

• Да се проектира траен горски път с габарит за степен - трета, характер на терена – планински, настилка от трошен камък и необлицована канавка съгласно изискванията на „Наредба №5 от 31 юли 2014 г. За строителството в горските територии без промяна на предназначението им ".

• Да се предвидят уширения навсякъде, където е възможно по трасето.

4.2.Обем и съдържание:

4.2.1. Обяснителна записка

4.2.2. Количествени сметки

4.2.3. Ведомости

4.2.4. Таблици

4.2.5. Чертежи

- Ситуация
- Надлъжен профил
- Типови напречни профили
- Напречни профили
- Детайли в подходящи мащаби в зависимост от спецификата.

4.4.6. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност– заверено копие.

4.4.7. Застрахователна полица на проектанта– заверено копие.

5.Част "Съоръжения"

Да се предвидят подпорни и укрепителни стени **/където е необходимо/**, както и водостоци и мостове **/ако е необходимо/** на всички дерета и навсякъде, където нивелетата го изисква.

Обем и съдържание:

5.1. Обяснителна записка

5.2. Количествени сметки

5.3. Графична част: Необходими чертежи описващи детайлно предлаганото решение в съответния мащаб

5.4. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност– заверено копие.

5.5. Застрахователна полица на проектанта– заверено копие.

Документацията и всички чертежи да бъдат изработени на български език в подходящ мащаб.

6.Част "План за безопасност и здраве"

Проектът да бъде подписан от проектанта и да бъде подпечатан с персоналният му проектантски печат.

7.Част " Управление на отпадъците"

Проектът да бъде подписан от проектанта и да бъде подпечатан с персоналният му проектантски печат.

8.Част "Пожарна безопасност"

Проектът да бъде подписан от проектанта и да бъде подпечатан с персоналният му проектантски печат.

VII. Брой екземпляри :

Всички части на инвестиционният проект да се представят в 5 (пет) екземпляра на хартиен носител и да бъдат записани на CD съответно за текстовата част във формат * XLS и *DOC, а за чертожната част *DWG.

VIII. Съгласуване от проектантите на отделните части на проекта :

Проектът да се представи във вид, съобразен с изискванията на чл.139 ал.(3) от ЗУТ.

Проектът да отговаря на изискванията на чл.169 от ЗУТ и Наредба №4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

гр. Смолян

29.10.2018 г.

Изготвил:.....

/инж.Н.Манджуков/