

# АРХАРТ ООД – СОФИЯ

ОБЕКТ: **РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ТУРИСТИЧЕСКА ЕКО ПЪТЕКА**  
**«с.Брястово – Узун дере – м.Пробит камък – м.Орлови**  
**скали с отклонение за м.Айкаас» в община Минерални**  
**бани**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

**Община Минерални бани, кмет Мюмюн Искендер**

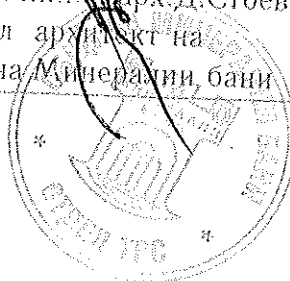
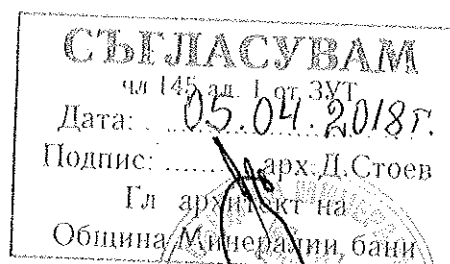


ФАЗА

**ТП**

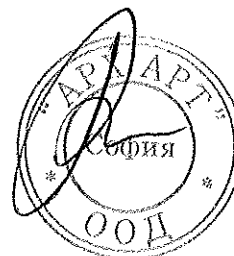
ЧАСТ

**Пожарна безопасност**



**Управител:** арх. Пламен Кубадински

**Проектанти:** арх. Пламен Кубадински



Март 2018г.



**ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ТУРИСТИЧЕСКА ЕКО ПЪТЕКА «с.Брястово – Узун  
дере – м.Пробит камък – м.Орлови скали с отклонение за м.Айкаас» в община  
Минерални бани**  
**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Минерални бани**  
**ФАЗА: Технически проект**  
**ЧАСТ: Пожарна безопасност**

### 1. Описание на конструкцията


Съгласно архитектурната част на проекта, при изграждане на екопътеката е предвидено монтирането на дървени съоръжения за отдих и спорт. Изграждането и монтирането на тези съоръжения се предвижда в района на с.Минерални бани, за който са валидни следните характеристики:

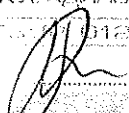
- IX сеизмична степен с  $K_s=0,27$ ;
- V ветрова зона с нормативно натоварване  $W_m=0,60\text{ kN/m}^2$
- VI зона за натоварване от сняг -  $St = 2,40\text{ kN/m}^2$

Носещата конструкция на отделните елементи е от естествени материали камък и дърво както следва:

1. **Информационно табло.** Дървена скелетна конструкция от дървени елементи с обло сечение по архитектурен детайл, закрепени върху малки единични бетонни фундаменти. Информационната част (168x88 см) е принтирана върху винил на твърда подложка.
2. **Пътен показател.** Единичен вертикално поставен грубо обработен дървен елемент, монтиран върху единичен бетонов фундамент. В него са заклени една, две или три стрелки, оформени по архитектурен детайл от единични дървени елементи с обло сечение и с гравирани указателен надпис.
3. **Пейка ТИП 1.** Пейка от дървени трупи, монтирани върху бетонни фундаменти.
4. **Маса с пейки ТИП 2.** Покрита маса с две пейки по архитектурен детайл. Изработени от дървени трупи, монтирани върху бетонни фундаменти. Покривната конструкция е от дървени елементи с обло сечение и дървено покривно покритие.
5. **Обезопасено открито огнище.** Място за отдих на открито, състоящо се от кръгла площадка, настлана с каменна настилка, огнище от каменен зид, завършващ с метална скара и шест стола от дървени трупи, разположени по периферията на настилка.
6. **Място за отдих.** Навес с огнище и място за сядане (Маса с пейки ТИП 1) по архитектурен детайл със смесена конструкция от суха каменна зидария със сантрачи и дървена конструкция от дървени елементи с обло сечение. Настилка от каменни плочи. Дървено покривно покритие.

Фундирането на отделните елементи на екопътеката се извършва на единични фундаменти от стоманобетон с височина 45см и широчина 45см, армиран с N12 надлъжна и напречна арматура. Обратната засипка се изпълнява на пластове до 20см, които се уплътняват до постигане на обемна плътност не по-ниска от 98% от нормативната обемна плътност на скелета.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСМОУЩВЕННОСТ	
	вх. ПЛАМЕН
	ПЕНЧЕВ КУБАДИНСКИ
	Δ 111243
дата .....	.....



Съгласно част пътна на проекта реконструкцията на екопътеката се извършва по съществуващи горски пътища.

## 2. Клас на функционална пожарна опасност

### За туристическата екопътека:

Този строеж е пожаробезопасен. Проектът предвижда, реконструкция на туристическа пътека. Използваните материали са камъни, чакъл, инертни материали и земна маса, които са негорими. Затова Наредба №13-1971 за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар не третира тези строежи.

Техническите правила и норми за осигуряване на безопасността при пожар предвиждат единствено обезопасяване на строителната площадка по време на извършване на СМР дейностите. Съгласно Приложение №2 към чл.3, ал.2 т. 96а и т.96ж трябва да се осигурят :

- за района на строителната площадка – на 500м<sup>2</sup> – 1 ABC / прахов пожарогасител от 6 кг /
- на фургон - 1 ABC / прахов пожарогасител от 6 кг /

### За съоръженията за отдих и спорт:

В "Наредба 13-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" не са определени изисквания и технически правила и и норми за осигуряване на пожарна безопасност на тези съоръжения. Единствено изискване на чл.133 за минимално разстояние на елементите на дървената конструкция на местото за отдих до тялото на комина да не е по-малко от 0,1м е спазено.

Нормативният документ регламентиращ изграждането и експлоатацията на съоръженията е Наредба №30 от 31.07.2003г. за условията и реда на извършване на противопожарни мероприятия в горския фонд и опазване на горите от пожари.

По-долу са изброени текстовете отнасящи се до настоящия проект.

## ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ГОПИТЕ ОТ ПОЖАРИ.

Чл.24. Сградите и постройките или принадлежащите им площи в горския фонд или в непосредствена близост до него се ограждат с минерализована ивица с широчина 3м, която се поддържа в постоянна изправност.

Чл.25. Забранява се паленето на огън и извършването на огневи работи в постоянните обекти по време на пожароопасния сезон, извън обозначените и устроени за това места.

Чл.28. Противопожарните мерки и изисквания, свързани с местата за палене на огън в горите, са следните:

1. тези места се определят след оотчитане на пожарен риск за околните насаждения и възможност в близост до вода (ручей, извор, чешма и др.). Обезопасяват се съгласно изискванията на утвърдените лесоустройствени проекти, планове и програми;
2. паленето на огън в тях се извършва в огнища с кръгла форма, с диаметър до 1м;
3. огнището се огражда с венец от камъни с височина около 20см или се вкопава в земята, като извадената от него пръст се насипва по периферията му;
4. изграденото огнище се обхваща с минерализована ивица с широчина около 1м \*;
5. горенето в огнището се организира така, че височината на пламъците да не надхвърля 0,5м, а дебелината на слоя тлеещи въглени да не превишава половината от височината му.

Чл.29. (1) Забранява се устройването на места за палене на огън в смолодобивни участъци и на разстояние от тях по-малко от 50м.

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТЕОБОВНОСТ	
	арх. ПЛАМЕН
	ПЕНЧЕВ КУБАЛИНСКИ
	Δ 01243
дата.....	

(2) Забранява се устройването на места за палене на огън на разстояние по-малко от 30м от газопроводи и петролопроводи и на разстояние по-малко от 50м от съоръженията към тях.

(3) Забранява се оставянето на огъня в огнището без наблюдение и напускане на мястото, без той да е изгасен.

Чл.30. Забранява се устройването на биваци и лагери за почивка в горите извън определените по чл.28, т.1 места.

Чл.38. Противопожарните мерки и изискванията във временните обекти се отнасят за срока на извършваните дейности в тях.

Предвиденти в проекта информационни табла съдържат указателни текстове съответстващи на изискванията на гореописаните членове на Наредба №30 от 31.07.2003г.

Проектът изцяло е съобразен с изискванията на нормативните документи регламентиращи пожарна безопасност

