



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие

**“ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПОДДЪРЖАН
РЕЗЕРВАТ „СИНИ БРЯГ“**



Решения за
по-добър живот

Приложение № 17 а

ОКОНЧАТЕЛЕН ДОКЛАД

*Разпространение и характеристика на почвите на
територията на поддържан резерват „СИНИ БРЯГ“*

ИЗГОТВИЛ: инж. Бойка Рангелова

Ключов експерт: „лесоинженер“

СЪГЛАСУВАЛ: инж. Любислав Ковачев

Ръководител екип



РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОЧВИТЕ

На територията на резервата се срещат кафяви горски почви – наситени, според класификацията на ФАО.

Широко разпространен почвен тип в среднопланинския пояс на Стара планина. Формирал се е под влиянието на широколистна горско-дървесна растителност, върху основна скала – диорит. Тези почви са богати на хумус, но хумусното вещество не е много качествено, тъй като процеса на хумификация не е завършен. Реакцията им е слабо кисела, средно запасени с усвоим азот и фосфор.

Типични представители на горските почви. Почвообразователния процес при този тип почви не е завършен. Формират всички хоризонти А0, А, Б, Ц, и Д. На повърхността им има 5-10 см мъртва горска постилка от разложени органични остатъци, следва хумусно-акумулативен хоризонт с дълбочина от 10- 60 см. Фрагментирани са, съдържат островърхи камъни по целия почвен профил. Оцветени са много ярко в кафяво до червеникаво-кафяво.

Кафявите почви са с лек механичен състав и значителна скелетност, имат интензивно глинеобразуване. Формирани са на северно изложение върху основна скала мергел, при по-висока влажност, голямо количество валежи и дебела снежна покривка. Те са богати почви, добре запасени с хумус и азот, песъчливо глинести с основна реакция. Върху тях са се формирали богати месторастения от типа СД 2,3 (70), които са с много добри лесорастителни свойства.

Таблица №18. Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВОДИТЕЛНАТА ПЛОЩ по ПОЧВЕН ТИП и ДЪЛБОЧИНА на ПОЧВАТА

Почвен тип	плитка	средно дълбока	дълбока	всичко	%
кафява горска наситена	-	-	39,5	39,5	100,0
ОБЩО	-	-	39,5	39,5	100,0

Таблица №19. Съдържанието на физическа глина, общ азот и рН по хоризонти и почвен тип

Тип почва	Механичен състав			Химичен състав								
	Физическа глина-%			Хумус - %			Общ азот - %			рН		
	А	В	С	А	В	С	А	В	С	А	В	С
кафява горска наситена	19,22	16,48	13,17	6,06	1,84	0,17	0,139	0,067	0,043	5,8	5,6	5,7

Таблица №20. Разпределение на ДЪРВОПРОИЗВ. ПЛОЩ и ЗАПАСА с КЛОНИ по ТИПОВЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ

Код месторастене	Тип месторастене	Площ	%	Запас	%
Т-II-1	-				
СД2,3 (70)	Свежо до влажно, на кафява горска наситена почва	39,5	100,0	18925	100,0