

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

**Dřeviny použitelné pro rekultivaci půd a skládek se
zaměřením na Prahu a okolí**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

PRAHA 2008

EVA BÁRTKOVÁ

PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci na téma Dřeviny použitelné pro rekultivaci půd a skládek se zaměřením na Prahu a okolí zpracovala samostatně za použití uvedené literatury a po odborných konzultacích s Ing. Jiřím Kotaškou.

V Praze dne 9. 4. 2008

.....

podpis autora práce

Děkuji Ing. Jiřímu Kotaškovi za odborné vedení bakalářské práce a poskytování cenných rad při jejím zpracování.

Abstrakt

Bártková, E: Dřeviny použitelné pro rekultivaci půd a skládek se zaměřením na Prahu a okolí

Cílem této bakalářské práce je seznámit se především s dřevinami, které jsou vhodné pro různé druhy rekultivací (jehličnaté, listnaté stromy, keře), jaké jsou způsoby rekultivací, jak probíhá rekultivace skládek. Zvláště se zaměřuje na rekultivaci lesnickou. Závěrečným bodem práce je projekt z praxe týkající se rekultivace skládky v Dolních Počernicích.

Klíčová slova: rekultivace - lesnická rekultivace – rekultivace skládek – dřeviny – stromy – keře – Praha – Dolní Počernice

Abstract

Bártková, E: Tree species applicable to reclamation of the soil and the dump in Prague and in the surrounding

The objective of this work is mainly to inform with tree species which can be applicable to different reclamations (coniferous tree, broad leaved tree, shrubs), which ways of reclamations exist, how the reclamation of dumps proceeds. Especially it engages in the forest reclamation. The final of this work is the plan being related to the reclamation of the dump in Dolní Počernice.

Keywords: the reclamation – forest reclamation – the reclamation of dumps – tree species – trees – shrubs – Prague –Dolní Počernice

Obsah

I. ÚVOD.....	1
II. METODIKA A CÍL PRÁCE	2
III. LITERÁRNÍ REŠERŠE	3
1. REKULTIVACE.....	3
1. 1. Etapy rekultivací	3
1. 2. Dělení rekultivací.....	4
1. 3. Lesnická rekultivace	5
1. 3. 1 Rekultivace po povrchové těžbě uhlí.....	7
1. 3. 2 Rekultivace po hlubinné těžbě uhlí.....	8
1. 3. 3 Rekultivace po těžbě rud.....	9
1. 3. 4 Rekultivace vytěžených rašelinišť	9
1. 3. 5 Rekultivace objektů po těžbě stavebních, keramických a jiných surovin	10
2. REKULTIVACE SKLÁDEK.....	13
2. 1 Rekultivace skládek	13
2. 1. 1 Členění skládek.....	13
2. 1. 2 Vlastní rekultivace skládek	15
2. 1. 3 Fáze rekultivace u skládek	16
2. 1. 4 Lesnická rekultivace skládek	17
2. 2 Druhy odpadů, které lze ukládat na skládky	19
2. 3 Divoké skládky	20
2. 4 Technologické části skládek	21
2. 5 Charakteristické vrstvy v tělese skládky.....	21
3. DŘEVINY POUŽÍVANÉ K REKULTIVACI.....	23
3. 1 Stromy.....	23
3. 2 Keře.....	31
4. REKULTIVACE SKLÁDEK V PRAZE A OKOLÍ.....	40
4. 1. Přípravované rekultivace v roce 2008.....	40
4. 2. Provozované skládky a další zařízení pro likvidaci odpadu	41
4. 3. Rekultivace v Dolních Počernicích.....	42
4. 3. 1 Základní údaje.....	43
4. 3. 2 Výchozí situace	44
4. 3. 3 Navrhované řešení	44
4. 3. 4 Stav po realizaci	46
IV. ZÁVĚR.....	47
V. SEZNAM LITERATURY	48
VI. PŘÍLOHY	49