

**SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE**

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

Diplomová práca

2114002

Viera Miškovičová

Nitra 2010

SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA  
V NITRE

Rektor: prof. Ing. Mikuláš Látečka, PhD.

FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA  
Dekan: doc. Ing. Karol Kalúz, CSc

Inventarizácia kúpeľného parku Smrdáky a návrh na obnovu  
Diplomová práca  
2114002

Katedra: Biotechniky parkových a krajinných úprav  
Vedúci katedry: prof. Ing. Viera Paganová, PhD.

Vedúci práce: Ing. Katarína Rovná, PhD.

Viera Miškovičová

Nitra 2010

# SLOVENSKÁ POĽNOHOSPODÁRSKA UNIVERZITA V NITRE

## FAKULTA: FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA

### Katedra Biotechniky parkových a krajinných úprav

**Akademický rok:** 2006/2007

## ZADÁVACÍ PROTOKOL DIPLOMOVEJ PRÁCE

**Študent:** Viera Miškovičová

**Študijný odbor:** Záhradná a krajinná architektúra

**Študijná špecializácia:**

V zmysle 3. časti, čl. 21 Študijného poriadku FZKI SPU v Nitre z roku 2004 Vám zadávam tému diplomovej práce: Inventarizácia kúpeľného parku Smrdáky a návrh na obnovu

**Cieľ práce:** Dendrologické zhodnotenie kúpeľného parku Smrdáky a na jeho základe návrh na obnovu vybranej časti parku.

Rámcová metodika práce:

- súčasný stav riešenej problematiky
- funkčno priestorová analýza
- Inventarizácia drevín
- návrh riešenia

- spracovanie výsledkov

Rozsah grafických prác: podľa štandardu používaného na SPU

Rozsah textovej časti: podľa štandardu používaného na SPU

### Odporúčaná literatúra:

1. Ďurák, T. 2006, Smrdáky historický obraz obce. Košice: agentúra Sáša Košice 2006, 93s. ISBN 80-969537-1-0
2. Supuka, J.-Feriancová, L. a kol., 2008, Vegetačné štruktúry v sídlach Parky a záhrady, 2008, 504s. ISBN 978-80-552-0067-5
3. Steinhubel, G. 1990. Slovenské parky a záhrady. Martin: Osveta, 1990, 144s. ISBN 80-217-0158-7
4. Wagner, B. 1990. Sadovnícka tvorba 2. Praha: SZN, 1990, 328s. ISBN 80-209-0112-4
5. Machovec, J.-Hrubík, P.-Vreštiak, P. 2000, Sadovnícka dendrológia Nitra: SPU, 2000, 228s. ISBN 80-8069-611-X

**Vedúci diplomovej práce:** Ing. Katarína Rovná, PhD.

**Konzultant diplomovej práce:** prof. Ing. Pavel Hrubík, DrSc.

Dátum zadania diplomovej práce: máj 2007

### Harmonogram postupu prác:

Metodika práce	máj 2007
Funkčno priestorová analýza	2008 - 2009
Inventarizácia drevín	2008 – 2009
Spracovanie diplomovej práce	2009
Dátum odovzdania diplomovej práce:	Máj 2010

prof. Ing. Viera Paganová, PhD

Vedúca katedry

doc. Ing. Karol Kalúz, CSc

Dekan

## **ČESTNÉ VYHLÁSENIE**

Podpísaná Viera Miškovičová vyhlasujem, že som diplomovú prácu na tému „Inventarizácia kúpeľného parku Smrdáky a návrh na obnovu“ vypracovala samostatne s použitím uvedenej literatúry. Som si vedomá zákonných dôsledkov v prípade, ak hore uvedené údaje nie sú pravdivé.

V Nitre 13.máj 2010

---

## **POĎAKOVANIE**

Touto cestou vyslovujem poďakovanie pani Ing. Kataríne Rovnej, PhD. za pomoc, odborné vedenie, cenné rady, dôveru a pripomienky pri vypracovaní mojej diplomovej práce, ďalej pánovi prof. Ing. Pavlovi Hrubíkovi, DrSc. za vzťah k parkovej zeleni, v neposlednom rade svojej rodine a priateľovi za podporu a umožnenie štúdia, a pánovi Ing. Ladislavovi Grebenčíkovi, ktorý sa 20 rokov intenzívne venoval prevádzke kúpeľného parku Smrdáky a oboznámil ma zo všetkými technickými rekonštrukciami parku. Vďaka patrí aj všetkým profesorom a vyučujúcim na FZKI za odovzdanie vedomostí.

V Nitre 13.máj 2010

---

## Abstrakt

Cieľom mojej diplomovej práce je podrobné zhodnotenie- inventarizácia drevín kúpeľného parku Smrdáky , ktorá slúži ako východiskový podkladový materiál pre návrh na obnovu, parku vrátane návrhu novej výsadby zelene a stavebných prvkov drobnej architektúry.

Dôležitá je aj vstupná analýza pozitív a negatív. Smrdácke prírodné kúpele majú vysoký potenciál

byť raritou vzhľadom na lokalitu a obsah minerálnych prameňov. Navrhnutá zeleň v časti parku pozostáva z kostrových drevín pôvodných druhov a trvalkových záhonov, ktoré slúžia

estetickejšie, ekonomickejšie a hlavne funkčnejšie ako súčasná mobilná zeleň, ktorá je navrhnutá na odstránenie. Celá kompozícia je riešená v prírodne krajinárskom štýle. Pre zvýšenie estetickej, funkčnej a hygienickej hodnoty parku je navrhnuté jazero, ktoré bude harmonickou dominantou viazanou na celok relaxačnej zóny kúpeľného parku . Ďalšími stavebnými prvkami sú návrh chodníka, ktorý má funkciu druhej a kratšej vychádzkovej trasy.

**Kľúčové slová:** Inventarizácia, Smrdáky, kúpele, jazero

## Abstract

The aim of my thesis is a detailed assessment of plant-inventory Smrdaky spa park, which serves as background material for the base proposal for rehabilitation, reconstruction of the park, including design of new plantings and green building elements of small architecture.

What is important is the input positive and negative analysis. Smrdácke natural spas have high potential

be a rarity given the location and content of the mineral springs. Proposed in the green part of the park consists of skeletal trees of native species and trvalkových beds, which serve

more esthetic, more economical and more functional than the present especially mobile green, which is designed to eliminate. The entire composition is addressed in the natural landscape style. To increase the aesthetic, functional and hygienic value of the park is designed lake, which is coupled harmonic dominates the whole relaxation zone of the spa park. Other building blocks are the trail proposal, which has a second function and a shorter walking route.

**Keywords:** Inventory, Smrdaky, spa, lake

## OBSAH

### Úvod

<b>1. PREHLAD O SÚČASNOM STAVE RIEŠENEJ PROBLEMATIKY</b>	<b>9</b>
1.1 Funkcie zelene .....	9
1.2 Charakteristika prírodne – krajinárskeho slohu.....	9
1.2.1 Zásady tvorby prírodne krajinárskeho slohu.....	10
1.3 Kúpeľný park.....	10
1.4 Ochrana kúpeľného prostredia, .....	10
1.4.1 Význam kúpeľného prostredia a zelene kúpeľov.....	13
1.4.2 Zásady tvorby kúpeľnej zelene.....	14
1.4.3. Stromy v ochrannom pásme inžinierskych sietí .....	14
1.4.4. Záhradná a krajinná architektúra.....	14
1.4.5. Tvorba parkovej krajiny a využitie vody pri kompozícii.....	15
1.4.6. Inventarizácia.....	15
1. 5 Úvod do problematiky.....	16
<b>2 CIEĽ PRÁCE</b> .....	<b>17</b>
<b>3 METODIKA A MATERIÁL</b> .....	<b>17</b>
3.1. Popis záujmového územia.....	18
3.1.2 História kúpeľov.....	19
3.1.3 Základné charakteristiky funkčného využitia kúpeľov.....	20
3.1.4 Súčasný stav záujmového prostredia.....	21
3.2 Metodický postup pri inventarizácií a klasifikácií drevín.....	21
<b>4 VÝSLEDKY PRÁCE</b> .....	<b>23</b>
4.1. Inventarizačná tabuľka .....	24
4.2. Návrh obnovy časti kúpeľného parku Smrdáky.....	43
4.2.1. Návrh jazera.....	43
4.2.2. Návrh chodníka .....	44
4.2.3.Návrh trvalkového záhona.....	44

<b>5 DISKUSIA</b> .....	<b>44</b>
-------------------------	-----------

<b>6 ZÁVER</b> .....	<b>45</b>
----------------------	-----------

<b>7 Zoznam použitej literatúry</b> .....	<b>46</b>
---	-----------

<b>8 Zoznam skratiek</b> .....	<b>47</b>
--------------------------------	-----------

### Zoznam príloh :

Príloha č.1 - výkresč.1 – Širšie vzťahy, lokalizácia
Príloha č.2 - výkresč.2 – Územný plán obce, lokalizácia riešenej časti
Príloha č.3 - výkresč.3 – Územný plán obce, technické vybavenie, siete
Príloha č.4 - výkresč.4 – Analýza pozitív a negatív
Príloha č.5 - výkresč.5 – Súčasný stav stavieb
Príloha č.6 - výkresč.6 – Súčasný stav zelene, rozdelenie na sektory 1-10
Príloha č.7 - výkresč.7 – Inventarizácia Sektor 1
Príloha č.8 - výkresč.8 – Inventarizácia Sektor 2
Príloha č.9 - výkresč.9 – Inventarizácia Sektor 3
Príloha č.10 - výkresč.10– Inventarizácia Sektor 4
Príloha č.11 - výkresč.11 – Inventarizácia Sektor 5
Príloha č.12 - výkresč.12 – Inventarizácia Sektor 6
Príloha č.13 - výkresč.13 – Inventarizácia Sektor 7
Príloha č.14 - výkresč.14 – Inventarizácia Sektor 8
Príloha č.15 - výkresč.15 – Inventarizácia Sektor 9
Príloha č.16 - výkresč.16 – Inventarizácia Sektor 10
Príloha č.17 - výkresč.17 – Návrh stavieb, zelene
Príloha č.18 - výkresč.18 – Architektonický návrh
Príloha č.19 - výkresč.19 – Vytyčovací výkres navrhnutých stviieb
Príloha č.20 - výkresč.20 – Detaily- rez chodníka, rez jazera
Príloha č.21 - výkresč.21 –Detail záhona W- osadzovací plán
Príloha č.22 - výkresč.22 – Modelácia
Príloha č.23 - Fotodokumentácia

## Úvod

**„ Rozum je svetlo, ktorým má byť príroda osvetlená a nie spálená“**

(Giacomo Leopardi)

Zeleň a životné prostredie tvorí vzájomne sa dopĺňajúci celok. Je veľmi dôležité a nevyhnutné pochopiť hygienický i kompozičný význam a asociáciu samotných funkcií zelene v životnom prostredí a podieľať sa na aplikovaní zásad pri tvorbe návrhu vegetačných štruktúr. Park môžeme chápať aj ako idealizovanú prírodu, zámerne vytvorený výsek prírody, ktorý má slúžiť vnútornej aj vonkajšej regenerácii človeka. Z hľadiska funkčnej kategorizácie zelene kúpeľné parky zaradujeme k vyhradenej zeleni v štruktúre sídla, pretože by mali byť izolované a tak nerušené od vonkajších faktorov.



