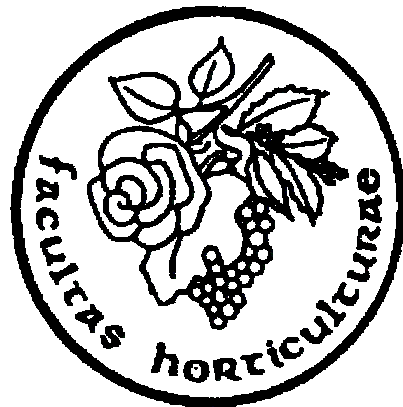


**Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně  
Zahradnická fakulta v Lednici**

---



# **VÝROČNÍ ZPRÁVA**

**o činnosti za rok 2003**

(podle Zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, § 21 odst. 1, písm. a)

**Únor 2004**

---

# **Výroční zpráva**

## **o činnosti Zahradnické fakulty MZLU v Brně se sídlem v Lednici za rok 2003**

(ve smyslu § 21 odst. (1) písm. a) Zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)

### **1. Úvod**

Zahradnická fakulta v Lednici, jako součást Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, uskutečňuje bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy. V návaznosti na tyto programy uskutečňuje vědecký výzkum v oblasti zahradnictví, zpracování zahradnických produktů a zahradní a krajinářské architektury. Nedílnou součástí je spolupráce s domácími i zahraničními univerzitami a vědecko-výzkumnými institucemi.

Absolventi studijního programu Zahradnické inženýrství se uplatňují jako specialisté ve všech formách zahradnické výroby a navazujících zpracovatelských technologií, v marketingu, výzkumu, ve školství a státní správě.

Studijní program Zahradní a krajinářská architektura rozvíjí u studentů invenci, tvořivé estetické a umělecké schopnosti, biologické i technické myšlení. Absolventi tohoto studijního programu jsou připraveni na škálu činností na úrovni územního a krajinného plánování, projekce, zakládání, údržby a veřejné správy, zaměřených jak na objekty zeleně, tak další přírodní prvky a celé úseky městské i venkovské krajiny. Uplatnění nacházejí jak ve státní správě, školství či výzkumu, tak jako podnikatelé a po získání autorizace České komory architektů jako svobodní architekti.

### **2. Organizační struktura**

Zahradnická fakulta v Lednici je tvořena osmi odbornými ústavu:

- 5510 Ústav ovocnictví a vinohradnictví
  - 5520 Ústav zahradnické techniky
  - 5530 Ústav zelinářství a květinářství
  - 5540 Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin
  - 5550 Ústav posklizňové technologie zahradnických produktů
  - 5560 Ústav vinohradnictví a vinařství
  - 5610 Ústav zahradní a krajinářské architektury
  - 5620 Ústav biotechniky zeleně
  - 5710 Mendeleum – ústav genetiky,
- dalšími součástmi fakulty je děkanát (591) a vnitřní správa (593).

V čele každého ústavu je vedoucí, jmenovaný děkanem fakulty na základě výběrového řízení. Zahradnická fakulta, jako součást Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v

Brně se řídí zákonem č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, vnitřními předpisy MZLU a navazujícími vnitřními předpisy ZF, kterými jsou:

- Statut ZF, schválený dne 7.6.1999
- Volební a jednací řád akademického senátu fakulty, schválený dne 30.4.1999
- Jednací řád vědecké rady ZF, schválený dne 30.4.1999
- Studijní a zkušební řád, schválený dne 8.11.2000
- Stipendijní řád, schválený dne 31.3.1999
- Disciplinární řád, schválený dne 7.6.1999

### **3. Složení orgánů fakulty**

#### **3.1. Děkan zahradnické fakulty:**

Doc. Ing. Milan Rajnoch, CSc.

#### **3.2. Proděkani zahradnické fakulty:**

Doc. Ing. Robert Pokluda, PhD .                   - pro studijní záležitosti  
Doc. RNDr. Miroslav Pidra, CSc.               - pro zahraniční styky a PGS  
Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc.             - pro vědu a výzkum

#### **3.3. Senát zahradnické fakulty:**

Předseda senátu: Doc. Ing. Petr Kučera, PhD.

Členové senátu:

- akademičtí pracovníci  
Doc. Ing. Kristína Petříková, CSc.  
Ing. Josef Balík, PhD.  
Ing. Tatiana Kuřková, CSc.  
Dr. Ing. Anna Němcová  
Ing. Ivan Oukropec  
Mgr. Roman Pavlačka  
Dr. Ing. Alena Salašová  
Doc. Ing. Pavel Šimek, PhD.

- studenti  
Bohumila Leblochová  
Pavel Malík  
Radka Novotná  
Aleš Rožnovský  
Hana Vlastníková  
Martin Vrabec

#### **3.4. Vědecká rada zahradnické fakulty:**

- interní členové  
Prof. Ing. Jiří Damec, CSc.  
Prof. Ing. Jan Goliáš, DrSc.  
Prof. Ing. Karel Kopec, DrSc.

Doc.Dr.Ing.Boris Krška  
Doc.RNDr.Ing.Marie Kyseláková, CSc.  
Doc.Ing.Ivan Malý, CSc.  
Doc.Ing.Kristína Petříková, CSc.  
Doc.RNDr.Miroslav Pídra, CSc.  
Doc.Ing.Robert Pokluda, Ph.D.  
Doc.Ing.Eduard Postbiegl, CSc.  
Doc.Ing.Milan Rajnoch, CSc.  
Prof.Ing.Vojtěch Řezníček, CSc.  
Doc.Ing.Pavel Šimek, Ph.D.  
Prof.Ing.Zdeněk Vachůn, DrSc.  
Doc. Ing.Pavel Zemánek, Ph.D.  
Doc.Ing. Petr Kučera, Ph.D.  
Ing. Miloslava Lužná

- externí členové
  - Ing.Ivan Branžovský, CSc.
  - Ing.Jaromír Čepička, CSc.
  - Doc.Ing.František Doušek, CSc
  - Ing.Josef Drobny, CSc.
  - Ing.Jiří Finger
  - Doc.Ing.Bohumil Haverland, CSc.
  - Prof.RNDr.Jan Hradilík, CSc.
  - Prof.Ing.Ivan Hričovský, DrSc.
  - Ing. Zdeněk Novák
  - Ing.Jan Procházka
  - Ing.Viktor Ševčík
  - Ing.Jan Karel Štolc, CSc.
  - Prof.Ing.Václav Tlapák, CSc.
  - Doc.Ing.Pavel Tomšík, CSc
  - Doc.Ing.Magdaléna Valšíková, CSc.
  - Prof.Ing.Pavol Vreštiak, CSc

Funkční období vědecké rady končí dne 8. března 2004.

## **4. Studijní a pedagogická činnost**

### **4.1. Studijní programy a studijní obory**

Zahradnická fakulta MZLU v Lednici zajišťovala v roce 2003 studium v jednom akreditovaném studijním programu kombinovaného bakalářského studia, ve dvou studijních programech prezenčního navazujícího magisterského a magisterského studia a ve dvou studijních programech prezenčního a kombinovaného doktorského studia.

#### **a) Bakalářský studijní program Zahradnictví - kombinovaný**

obor Zahradnictví

Studium bakalářského oboru Zahradnictví je tříleté, kombinované, probíhá formou samostudia a pravidelných dvoudenních konzultací (cca 5x za semestr). Každý semestr je ukončen týdenním blokovým cvičením. Studium je zakončeno obhajobou závěrečné bakalářské práce a státní bakalářskou zkouškou. Absolventi získávají titul bakalář (Bc.). Výuka ve všech ročnících probíhá v Lednici.

#### **b) Bakalářský studijní program Zahradnické inženýrství - kombinovaný**

obor Zahradnictví

#### **c) Bakalářský studijní program Zahradnické inženýrství – prezenční**

obor **Zahradnictví**

obor **Zpracování zahradnických produktů**

obor **Vinohradnictví a vinařství**

#### **d) Navazující magisterský studijní program Zahradnické inženýrství – prezenční**

obor **Zahradnictví**

obor **Zpracování zahradnických produktů**

#### **e) Bakalářský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**

obor **Zahradní a krajinářská architektura**

obor **Management zahradních a krajinářských úprav**

#### **f) Navazující magisterský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**

obor **Zahradní a krajinářská architektura**

#### **g) Magisterský studijní program Zahradnické inženýrství**

obor **Zahradnictví**

obor **Zpracování zahradnických produktů**

#### **h) Magisterský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**

obor **Zahradní a krajinářská architektura**

Na všech oborech magisterského studia probíhá od akademického roku 1999/2000 výuka ve dvou stupních. První stupeň je bakalářský, trvá tři roky a je ukončen státní bakalářskou zkouškou. Druhý stupeň magisterského studia trvá dva roky a navazuje na stupeň bakalářský. Celková délka studia u magisterského programu je pět let a absolventi získávají titul inženýr (Ing.).

Výuka všech oborů bakalářského studia probíhá první dva roky v Brně a poslední rok v Lednici, s výjimkou oboru Vinohradnictví a vinařství, u kterého je v Brně umístěn 1. ročník.

**d) Doktorský studijní program Zahradnické inženýrství**  
obor **Zahradnická produkce**

**e) Doktorský studijní program Zahradní a krajinářská architektura**  
obor **Zahradní a krajinářská architektura**

Doktorské studium má charakter výběrového studia. Standardní délka doktorského studijního programu je 3 roky a uvedené studium bylo v roce 2003 uskutečňováno prezenční a kombinovanou formou. Výuka probíhá v Lednici a studium je ukončeno Státní rigorózní zkouškou a obhajobou disertační práce.

#### **4.2. Využívání kreditního systému**

V roce 2003 byl již čtvrtým rokem zaveden na celé MZLU v Brně Evropský kreditní a transferový systém (ECTS) studia.

Zásady ECTS jsou plně akceptovány (hledisko 60 kreditů za akademický rok), systém klasifikace studentů A až F. V rámci studijních smluv (Learning Agreement) jsou studentům uznávány předměty absolvované na jiné vysoké škole v souladu s transferovým systémem.

Uplatnění kreditního systému si vyžádalo na Zahradnické fakultě úpravy studijních plánů všech oborů magisterského studia. Zahradnická fakulta této příležitosti využila pro koncipování studijních plánů původního magisterského studia jako dvoustupňového studia.

#### **4.3. Programy celoživotního vzdělávání**

Kurzy celoživotního vzdělávání byly v roce 2003 organizačně a obsahově připravovány. V roce 2003 proběhl například kurz Tropické a subtropické zahradnictví, který se setkal s velkým ohlasem a byl podpořen rozvojovým projektem MŠMT ČR.

Zahradnická fakulta je také zapojena do programu Brno - Centrum evropských studií, který je zaměřen na vzdělávání odborníků pracujících především ve státní správě a slouží pro zavádění a podporu poznatků souvisejících s integrací České republiky do struktur Evropské unie. Zahradnická fakulta se účastní na výuce nově koncipovaného programu CŽV, který je realizován napříč celou univerzitou.

#### **Přehled kurzů celoživotního vzdělávání**

<b>1. Název kurzu:</b>	<b>Intenzifikace pěstování jaderovin</b>
Garant:	Ústav ovocnictví
Termín konání:	leden – květen 2003
Počet účastníků:	25

- 2. Název kurzu:** **Zahradnictví tropů a subtropů**  
 Garant: Doc.Ing. Robert Pokluda, Ph.D.  
 Termín konání: září 2003 – únor 2004  
 Počet účastníků: 26
- 3. Název kurzu:** **Italská zahrada**  
 Garant: Ústav zahradní a krajinářské architektury  
 Termín konání: leden – květen 2003  
 Počet účastníků: 10
- 4. Název kurzu:** **Vázání a aranžování rostlin**  
 Garant: Ústav biotechniky zeleně, ústav zelinářství a květinářství  
 Termín konání: září – listopad 2003  
 Počet účastníků: 22

#### 4.4. Zájem o studium na Zahradnické fakultě

Přijímací řízení na Zahradnické fakultě sestává z přijímacích zkoušek, které musí všichni uchazeči o studium absolvovat. V roce 2003 probíhalo přijímací řízení následovně:

*Bakalářský a navazující magisterský studijní program*

- **obor Zahradní a krajinářská architektura** - řízení se konalo ve dvou kolech:  
**1.kolo – 22.4. – 25.4. 2003** – talentové zkoušky  
**2.kolo – 2.6. – 3.6. 2003 (ZaKA), 4. 6. – 5. 6. 2003 (MZKU)** – ústní pohovory
- **obor Zahradnictví a Zpracování zahradnických produktů** – přijímací řízení se konalo v jednom kole v termínu **3.6. – 4.6. 2003** – písemné testy z biologie, chemie a test všeobecných znalostí

*Bakalářský kombinovaný studijní program*

- **obor Zahradnictví**, – přijímací řízení proběhlo **2.6.2003** - písemný test z biologie, chemie a test všeobecných znalostí

Ke studiu na ZF bylo podáno celkově 800 přihlášek. Ke přijímacímu řízení se dostavilo 700 uchazečů, tj. 87 % z podaných přihlášek. Náhradní termín přijímacího řízení pro všechny formy studia se konal 23.6.2003. Účastnilo se ho 32 uchazečů.

**Tabulka** Uchazeči o studium na ZF MZLU v Lednici dle studijních programů a oborů

Obor	Počet			
	podaných přihlášek	PŘ vykonalo	Přijetí	Zapsali se a nastoupili
Bakalářské obory				
Zahradnictví	163	137	114	96
Zahradní a krajinářská architektura	268/79	268/79	43	42
Management zahradních a krajinářských úprav	142	126	52	37
Zpracování zahrad. produktů	36	27	20	17
Zahradnictví - kombinované	142	101	80	84
Vinohradnictví a vinařství	46	40	28	21
Navazující magisterské obory				
Navazující mgr. studium, oboru Zahradnictví cizí uchazeči	3	1	1	1-přerušil
Navazující mgr. studium oboru Zahradnictví – absolventi ZF	52	-	52	52
Navazující mgr. studium oboru ZaKA – absolventi ZF	30	-	30	30
Navazující mgr. studium oboru ZZP – absolventi ZZP	11	-	11	11
Doktorské obory				
Zahradnická produkce prezenční kombinované	13 6	12 6	12 6	11 6
Zahradní a krajinářská architektura prezenční kombinované	5 2	5 2	5 2	5 2
CELKEM	919/730	725/536	363 +93*	414

Legenda: Přijetí – počet všech kladně vyřízených přihlášek

Zapsaní – studují (k 31. 10. 2003)

U oboru ZaKA uvedeni uchazeči před 1. částí přijímacího řízení/počet pozvaných uchazečů do 2.části přijímacího řízení.

\* - přijatí do navazujícího mgr. stupně



Maximální počet studentů přijímaných ke studiu v příslušných studijních programech byl stanoven dle § 49 odst.5. zákona č.111/1998 Sb. Skutečný počet přijímaných studentů vycházel z předpokládaného počtu přijatých studentů, případně studentů s přerušným nebo ukončeným studiem a možnosti nárůstu počtu studentů stanoveném MŠMT ČR.

Na základě možností fakulty v oblasti počtu přijímaných studentů bylo rozhodnutí o přijetí rozesláno celkem 363 uchazečům v jednotlivých studijních programech a oborech a 93 posluchačů bylo zapsáno do navazujícího magisterského stupně.

#### 4.5. Počty studentů na Zahradnické fakultě

V termínu k 31. října 2003 na Zahradnické fakultě studovalo ve všech formách studia 818 studentů, z toho 44 zahraničních, tak jak je uvedeno dále v tabulkách.

##### Počty studentů k 31. 10. 2003

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Počet studentů
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Bakalářské prezenční	221
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Magisterské prezenční – 5. r.	51
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Bakalářské prezenční	40
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Magisterské prezenční – 5. r.	10
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	bakalářské prezenční	121
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Magisterské prezenční - 5. r.	52
Zahradní a krajinářská architektura - obor Management zahrad. a kraj. úprav	Bakalářské prezenční	66
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Kombinované bakalářské	159
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Navazující magisterské	48
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Navazující magisterské	11
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Navazující magisterské	30
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnická produkce	Doktorské prezenční	30
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnická produkce	Doktorské kombinované	12
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Doktorské prezenční	10
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Doktorské kombinované	7
<b>Celkem</b>		<b>868</b>

**V roce 2002/2003 ukončilo studium (zanechalo, nesplnilo podmínky) 85 studentů**  
**Studium přerušilo 17 studentů**

#### 4.6. Počty zahraničních studentů na ZF

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Státní příslušnost	Počet studentů
<b>Zahradnické inženýrství</b>	<b>prezenční</b>		
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnictví	bc.	SR	22
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnictví	nmgr.	SR	3
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnictví	mgr.	SR	4
Zahradnické inženýrství – obor Zpracování zahradnických produktů	bc.	SR	7
Zahradnické inženýrství – obor Zpracování zahradnických produktů	nmgr.	SR	-
Zahradnické inženýrství – obor Zpracování zahradnických produktů	mgr.	SR	-
Zahradnické inženýrství – obor Vinohradnictví a vinařství	bc.	SR	3
<b>Zahradnické inženýrství</b>	<b>kombinované</b>		
Zahradnictví	bc.	SR	4
		Jugoslávie	1
Zahradnické inženýrství – obor Zahradnická produkce	Ph.D., prezenční	Etiopie	1
<b>Zahradní a krajinářská architektura</b>	<b>prezenční</b>		
Zahradní a krajinářská architektura	bc.	SR	4
Zahradní a krajinářská architektura	nmgr.	SR	2
Zahradní a krajinářská architektura	mgr.	SR	1
Management zahrad. a kraj. úprav	bc.	SR	4
<b>Celkem</b>			<b>56</b>

#### 4.7. Počty absolventů

Počty absolventů v jednotlivých studijních programech a oborech prezentuje následující tabulka:

##### Počet absolventů Zahradnické fakulty MZLU v Brně

Studijní program/obor	Typ a forma studia	Počet absolventů
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Bakalářské prezenční	49
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Bakalářské prezenční	11
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Bakalářské prezenční	31
Zahradnické inženýrství - obor Zpracování zahradnických produktů	Magisterské prezenční	10
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnictví	Magisterské prezenční	51
Zahradní a krajinářská architektura - obor Zahradní a krajinářská architektura	Magisterské prezenční	27
Zahradnictví - obor Zahradnictví	Bakalářské kombinované	34
Zahradnické inženýrství - obor Zahradnická produkce	Doktorské - prezenční - kombinované	2 2
<b>CELKEM</b>		<b>217</b>

#### 4.8. Inovace studijních programů

Od akademického roku 2003/2004 byl otevřen nový obor studia v programu Zahradnické inženýrství – čtyřletý bakalářský obor Vinohradnictví a vinařství, který byl současně v tomto roce akreditován. V rámci kombinovaného bakalářského studijního programu Zahradnictví je u oboru Zahradnictví zaveden pouze všeobecný směr s možností pokračování v navazujícím magisterském studiu, které bude otevřeno od následujícího akademického roku.

S ohledem na zvýšený zájem uchazečů o studium ze zahraničí byly započaty přípravné práce na akreditaci doktorského programu Zahradnické inženýrství v anglickém jazyce.

Prostřednictvím řešených grantů FRVŠ byly realizovány dílčí inovace některých předmětů v rámci realizovaných studijních programů.

#### 4.9. Nabídka studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Aktuální nabídka studijních oborů ZF pokrývá komplexní problematiku výrobního zahradnictví, zpracování zahradnických produktů, vinohradnictví a vinařství a zahradní a krajinářskou architekturu a možnosti realizací zahradních a krajinářských úprav. V některých oblastech je situace na trhu práce méně příznivá, nicméně se daří výrazné části absolventů

nalézt odpovídající uplatnění. Zaměření na problematiku zpracování zahradnických produktů, především vinařské technologie, zažívá v poslední době mírný vzestup zájmu o absolventy.

Zahradní a krajinářská architektura je tradičně považována za obor, jehož absolventi nalézají pracovní pozice bez výrazných problémů. Proto fakulta přišla s nabídkou oboru Management zahradních a krajinářských úprav, u kterého se v dalším roce opět zvýšil zájem ze strany uchazečů.

Průzkum uplatnění absolventů Zahradnické fakulty proběhl v roce 2002. Bylo rozesláno celkem 170 dotazníků posluchačům, kteří ukončili studium v akademickém roce 2001. Zpětně reagovalo 57 absolventů, přičemž 45 z nich (79%) našlo zaměstnání ve vystudovaném oboru, další pokračovali ve studiu (7), absolvovali vojenskou službu (4), byli na mateřské dovolené (1). Pouze 5 bylo hlášeno na úřadech práce.

Pro následující období je připravováno zpracování obdobného průzkumu, který tak bude navazovat v periodických intervalech, aby škola byla dostatečně informována o možnostech svých absolventů na trhu práce.

Také ze strany absolventů je tato forma vzájemné komunikace oceňována a mnozí vítají tuto formu kontaktu se školou.

#### **4.10. Uplatnění nových forem studia**

V rámci probíhajícího studia pokračovala výuka kombinovaného bakalářského programu Zahradnictví.

V této oblasti je nejvýznamnější další rozvoj kombinovaného bakalářského studijního programu Zahradnické inženýrství, který připravuje absolventy pro výkon povolání nebo následně magisterské stupně na naší fakultě nebo příbuzných studijních oborech.

Po úspěšném akreditačním řízení byl tento program otevřen v roce 2003.

Současně byla provedena příprava a schváleny studijní plány kombinovaného magisterského programu výše uvedeného oboru s předpokladem otevření v roce 2005.

Byla zpracována studijní literatura vhodná pro formu kombinovaného a dálkového studia a jsou k dispozici prostřednictvím intranetové sítě následující výukové materiály:

Zahradnická botanika, Databáze zahradnických informací, Atlas chorob a škůdců zahradnických kultur, Technologické procesy při zpracování ovoce a zeleniny, Aplikovaná fyzika – vybrané části, Coniferia – multimediální atlas jehličnatých dřevin, Pěstitelské technologie pro intenzivní výsadby ovocných dřevin I. apod.

Pro další uplatnění nových forem výuky byla posílena multimediální technika na Zahradnické fakultě nákupem dalších dataprojektorů pro učebny tří ústavů.

#### **4.11. Studijní neúspěšnost na vysoké škole, počty neúspěšných studentů**

Na základě zpřesnění Studijního a zkušebního řádu Rozhodnutím rektora 16/2003 byly určeny podmínky pro zápis do druhého semestru studia a do dalších semestrů. K postupu do druhého semestru studia musí student získat v prvním semestru studia v příslušném studijním oboru daného programu alespoň 12 kreditů. K postupu do dalšího semestru musí student získat minimálně 40 kreditů v součtu za poslední dva studované semestry.

Kontrola průběhu studia, zápisu a absolvování předmětů a také zisku kreditů je automatizována a je realizována využitím Univerzitního informačního systému.

## 5. Informační technologie a knihovny

### 5.1. Informační technologie

Pátevní infrastruktura je tvořena počítačovou sítí typu Ethernet, pracující na rychlostech 100 Mbit/s. Rozvody jsou vytvářeny optickými kabely a uvnitř budov metalickým vedením, jež je zakončeno v centrálním rozvaděči. V roce 2003 se navázalo na postupnou inovaci centrálních prvků sítě, aby síť vyhovovala zvyšujícím se požadavkům, zejména na bezpečnost provozu. Celá síť na hlavní budově nyní umožňuje vytváření virtuálních sítí pro zajištění bezpečnosti datového provozu, stejně jako možnost dohledu na provoz každé jednotlivé přípojky.

Propojení se sítí Internet je zajišťováno ve spolupráci se sdružením CESNET a v roce 2003 bylo provedeno zvýšení rychlosti přípojky na 34 Mbit/s do brněnského uzlu sítě TEN. Vzdálené pracoviště fakulty v Břeclavi je do Lednice připojeno rychlostí 128 kbit/s.

Základní služby počítačové sítě ZF jsou zajišťovány několika servery, převážně s operačním systémem Windows 2000 Server, jež zajišťují autentifikaci uživatelů a poskytují základní ukládací prostor pro uživatelská data. S postupným přechodem na systémy Windows XP a 2000 na klientských počítačích je správa všech prostředků výpočetní techniky centralizována, čímž je dosaženo vyšší efektivity v této oblasti.

Pro nové aplikace z oblasti přístupových systémů, kamerových systémů a další zabezpečovací techniky je provozováno několik serverů se zvýšenou úrovní zabezpečení na operačních systémech UNIX.

Počet počítačových pracovišť přístupných pro studenty v Lednici je 25 (12+5+8). V Břeclavi je učebna specializována pro potřeby oboru Zahradní a krajinářská architektura s kapacitou 10 míst.

V roce 2003 byly zabezpečeny 3 ústavy pořízením multimediální techniky pro výuku a prezentaci z prostředků FRVŠ se spoluúčastí fakulty.

Celkový počet připojených počítačů k síti Zahradnické fakulty v roce 2003 měl stejně jako v předchozích letech vzrůstající tendenci. Ke konci roku 2003 jich bylo připojeno celkem 190 (156+34).

Zahradnická fakulta v Lednici v rámci celouniverzitního projektu Integrace informačního systému v roce 2003 spolupracovala s ostatními fakultami na rozvoji informačního systému a provedla jeho včlenění do každodenního života svých zaměstnanců i studentů.

V rámci projektu byl dále rozšířen jednotný přístupový systém, díky němuž je možno kontrolovat pohyb osob v prostorách fakulty a to nejen v hlavní budově, ale rovněž i v přilehlých prostorách pokusných ploch a skleníků. Tento přístupový systém využívá bezkontaktních čtecích zařízení a na základě informací z nich řídí otevírání dveří. Bezkontaktní čipové karty jsou na Zahradnické fakultě vydávány ve formě studentských průkazů ISIC, učitelských průkazů ITIC či různých jiných formách průkazů, které plní identifikační úlohu ve vztahu k jiným subjektům, ale rovněž jsou využívány právě pro identifikaci v rámci Univerzitního informačního systému. Počítačové učebny Zahradnické fakulty byly z důvodu zvýšení bezpečnosti vybaveny kamerami, které zajišťují dohled nad děním v těchto prostorách. Spolu s přístupovým systémem u hlavního vchodu je takto umožněn všem studentům přístup do počítačových učeben 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. Tímto se částečně řeší nedostatečný počet počítačových pracovišť pro studenty ZF a nedostupnost počítačové sítě v prostorách vysokoškolských kolejí v Lednici. V rámci přístupového a kamerového systému je v prostorách Zahradnické fakulty v Lednici rozmístěno celkem 6 kamer, které odesílají získané záběry na dva sběrné servery.

Dále v roce 2003 došlo na Zahradnické fakultě k výměně telefonní ústředny za moderní zcela digitální zařízení, jež umožňuje v následujících letech významně šetřit provozní náklady, stejně jako usnadnilo komunikaci v rámci fakulty.

Vzájemnou integrací stávajících systémů bylo dosaženo zjednodušení práce jejich uživatelů a tento krok je z jejich strany velmi kladně hodnocen, stejně jako zvýšení propustnosti počítačové sítě fakulty.

## 5.2. Stav evidence knihoven univerzity

V rámci celouniverzitního pracoviště Ústavu vědecko-pedagogických informací a služeb (podle § 22 odst. 1 písm. c) Zákona 111/1998 Sb.), jehož oddělením je ústřední knihovna, byla tato 13. 12. 2002 registrována jako specializovaná knihovna podle Zákona 257/2001 Sb., s účinností od 1. 1. 2002. Současně byl vydán pod čj. 3030/2002 knihovní řád a provozní řády studijních prostor.

## 6. Vysokoškolské knihovny, knihovnicko-informační služby

Přírůstek knihovního fondu za rok	8.195
Knihovní fond celkem	364.526
Počet odebíraných titulů periodik:	
- fyzicky	457
- elektronicky (odhad)	78
Otevírací doba za týden <sup>1</sup> (fyzicky)	76
Počet absenčních výpůjček <sup>2</sup>	40.635
Počet uživatelů <sup>3</sup>	4.824
Počet studijních míst	284
Počet svazků umístěných ve volném výběru	13.662

- 1) Rozumí se počet otevíracích hodin týdně toho provozu vysokoškolské knihovny, který má nejdelší otevírací dobu. Otevírací doby jednotlivých provozů se nesčítají!  
Termínem „fyzicky“ se rozumí osobní návštěva knihovny, nikoli elektronická komunikace.
- 2) Včetně prolongace.
- 3) Uživatel je návštěvník knihovny, který alespoň 1x v daném kalendářním roce využil absenčních služeb knihovny.

## **7. Výzkum a vývoj**

### **7.1. Zaměření výzkumu a vývoje**

Výzkumná činnost na Zahradnické fakultě je dlouhodobě zaměřena na oblast aplikovaného výzkumu teplomilných zahradnických druhů zelenin, léčivých a kořeninových rostlin, ovocných druhů a révy vinné s následnou posklizňovou úpravou a způsoby zpracování. Výzkumná činnost probíhá v oblasti diverzity zahradnických druhů, genových zdrojů a jejich zachování i využití ve šlechtění, zejména v oblasti rezistence vůči negativním činitelům. Značná pozornost je věnována rozvoji ekologie krajiny, včetně biotechniky vegetačních prvků pro potřeby Zahradní a krajinářské architektury. Vytvořená spolupráce s některými pracovišti Akademie věd ČR rozšiřuje tak dlouholetou spolupráci a napomáhá řešení projektů zasahujících do různých oblastí grantových agentur. Výzkumná problematika je úzce propojena a zkoordinována se zaměřením a úkoly řešených výzkumných záměrů.

Komplexnost výzkumu, studium rostlinného materiálu soustředěného v rámci genofondů, hodnocení biologických vlastností i odolnosti k patogenům a jiným je předností zahradnické fakulty. Významná je provázanost výstupů z výzkumu na praktické využití zejména v oblasti nových odrůd a zdravého rostlinného materiálu (technický izolát) jako východiskových podkladů pro zkvalitnění výsadbového materiálu zahradnických rostlin před vstupem do EU.

V rámci koncentrace genových zdrojů je výrazně podpořeno hledisko genetického studia, což je umožněno postupným modernizováním přístrojové a laboratorní vybavenosti.

Hodnocení výzkumu probíhá cyklicky, každoročním vypracováním „Zprávy o výzkumné činnosti“ a současně hodnocením grantových projektů v rámci jejich oponentur. Hodnocení výsledků výzkumných záměrů probíhá v rámci kontrolních dnů (hodnocení založených pokusů, dosažených výsledků a ekonomické situace). Kontrola je realizována i prostřednictvím zařazení výsledků výzkumů RIV, CEP, dále při jednáních vědecké rady, odborných komisí apod.

### **7.2. Organizační, personální a materiální zabezpečení**

Výzkumné projekty jsou zabezpečovány z různých zdrojů – institucionální prostředky, výzkumný záměr, grantové agentury, zakázky, výzkum v rámci mezinárodních projektů, zakázky („Národní program konzervace“ ...genofondy).

Výzkumné projekty jsou materiálně podporovány nejen z výše uvedených zdrojů, ale také často prostřednictvím spolupráce s profesními svazy, sponzory a taktéž prostřednictvím hospodářské činnosti.

### **7.3. Kontakty vědecké komunity fakulty se zahraničím**

Dlouhodobou tradicí a prioritou ústavů zahradnické fakulty je udržování bohatých kontaktů se zahraničními partnery (univerzity, výzkumné ústavy, odborná pracoviště). Tato spolupráce je i nadále rozšiřována, k rozvoji komunikace napomáhá velkou měrou i dostupnost v rámci využití internetu (elektronická pošta, www stránky). Zvyšuje se i podpora této spolupráce v rámci grantových projektů, popř. s využitím dvoustranných dohod. Samostatnou kapitolou jsou projekty mezinárodní spolupráce (Kontakt, Ceepus, Eureka, Sokrates aj.).

- Kanada – International Society of Horticulture Science
- Rakousko - BOKU Wien – Institut für Obst- und Gartenbau
- ČLR - Pomology and Forestry institute Beijing
- Slovinsko - Biotečniška fakulteta Ljubljana
- GNBS Jalta
- Horticultural Faculty Budapest, Maďarsko
- Ústav experimentální fytopatologie, Ivanka při Dunaji SR
- Herbaton Klčov, SR
- SPU Nitra, SR
- Clemson University USA
- INRA Montfavet, Francie
- BSA Bernkestel – Kves, Maďarsko
- PD Strekov SR
- HBLA Klosterneuburg, Rakousko
- Výzkumný ústav vinohradnický Wurzburg, Weinsberg, Geisenheim, Oppenheim, Německo
- Pannon University Kezzthély, Maďarsko
- Gesellschaft für Boden, Technik, Qualität Kurchberg/jagst – Německo
- BOKU Wien, Institut für Obst und Gartenbau, Rakousko
- FG Zierpflanzenbau, Forschungsanstalt Geisenheim
- Technická univerzita Zvolen SR
- CBZ Kiev
- MBG RAS Moskva
- VIR St. Peterburg
- AR Szczecin
- Rostov State University
- University of Ghent, Belgie
- Ústav nutričních věd, Halle, Německo
- TU Berlín, Německo
- TU Wien, Rakousko
- Fachhochschule v Bernburgu Německo
- Eurofins Nantes, Francie
  - CEBAS Murcia, (řešení problematiky šarky švestek) Španělsko,
- Institut Agrofyziky Lublin Polsko

Spolupráce s Akademií věd ČR a s rezortními výzkumnými útvary a nevládním sektorem

- Výzkumný ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
- Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně
- VÚRV – výzkumná stanice vinařská Karlštejn
- Výzkumný ústav zahradnické techniky Praha
- Výzkumný ústav okrasného zahradnictví Průhonice
- IKEM Praha.



#### 7.4. Výzkumné záměry fakulty

Výzkumný záměr (zkrácený název)	Objem finan. prostředků za rok 2003
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Studium biodiverzity zahradních rostlin ve vztahu ke kvalitě, rezistenci a optimalizaci posklizňových úprav a postupů (MSM 435 100 02)</b></li></ul> Jméno garanta: <b>Prof.Ing. František KOBZA, CSc.</b>	<b>3.193,- tis. Kč</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Obnova památek krajinářské architektury a zahradního umění (MSM 435 100 03)</b></li></ul> Jméno garanta: <b>Doc. Ing. Miloš Pejchal, CSc.</b>	<b>716 tis. Kč</b>

#### MSM 435 100 02 – významné výsledky v roce 2003

1. Studium biodiverzity zahradních rostlin ve vztahu ke kvalitě a rezistenci nových genotypů.
2. Zlepšení kvalitativních znaků výsadbového materiálu.
3. Testování kvality zeleniny, léčivých rostlin a révy vinné.
4. Technologická a technická optimalizace posklizňových úprav ovoce, vína a květin.
5. Ověření ekologicky šetrných výrobních postupů.

#### MSM 435 100 03 - významné výsledky v roce 2003

1. Vztah ke koncepci řešitelského pracoviště

Téma výzkumného záměru je dlouhodobě prioritním směrem výzkumu na řešitelském pracovišti a je podstatnou součástí výuky na oboru zahradní a krajinářská architektura. Zařazení Lednicko-valtického areálu do seznamu světového přírodního a kulturního dědictví UNESCO tuto orientaci ještě zvýraznilo a je současně jedním z faktorů její stability.

2. Odborný přínos

Vzhledem k charakteru řešené problematiky a s přihlédnutím k tomu, že výzkumný záměr bude ukončen v roce 2004, může být jeho hodnocení jen předběžné. Dosažené výsledky, které lze vzhledem k jejich charakteru již hodnotit a srovnávat naznačují, že budou významným přínosem pro řešení dané problematiky v ČR a že budou srovnatelné v mnoha směrech s vyspělými zeměmi Evropy.

## 7.5. Nejvýznamnější projekty výzkumu a vývoje a zdroje jejich financování

### Přehled řešených projektů grantových agentur 2003

Agentura	Počet projektů, zakázek	Finanční částka v tis. Kč
Ga ČR	2	451
MZe ČR	26	6390
MŠMT	15	3947
MŽP ČR	1	1800
Zahraniční	3	484
<b>Celkem</b>	<b>47</b>	<b>13072</b>

### Počet podaných návrhů projektů pro rok 2004

Agentura	Počet projektů, zakázek
Ga ČR	1
FRVŠ	15
MŠMT	3
MZe ČR	16
Zakázky	3
Jiné	10
<b>Celkem</b>	<b>48</b>

V oblasti výzkumu bylo řešeno 47 projektů různých agentur. Jejich počet v porovnání s rokem 2002 se navýšil o 6,79 %. Finanční částka představovala 13.072,- tis. Kč. Nejvyšší početní zastoupení projektů je řešeno v rámci MZe ČR, což představuje 26 projektů s finanční částkou 6.390,- tis. Kč. Počet řešených projektů se navýšil o 12,38%. Finanční částka rovněž dosáhla zvýšení o 11,26 %. Počet řešených projektů v rámci resortu MŠMT ČR dosáhl v porovnání s předcházejícím rokem navýšení o 10,53 %. Bylo řešeno celkem 15 projektů (11 – tématické okruhy, 1 společnický, 1 celoživotní vzdělávání a 2 výzkumné záměry). Do tématických okruhů v roce 2003 bylo přihlášeno 32 projektů (nárokovaná finanční částka 5,853.771,- Kč) a skutečně řešeno 11 projektů (s finanční částkou 2,099.000,- Kč), což vyjadřuje 34,37 % úspěšnosti podávaných návrhů.

V rámci IGA MZLU v Brně bylo podáno 23 projektů (dle vyhlášených okruhů, vědecké projekty 6, doktorské 10, prezentace 3, zahraniční projekty 4) s požadovanou finanční částkou 2,956.292,- Kč. Pro řešení v roce 2004 bylo vybráno 6 projektů s rozpočtem 1,008.216,- Kč.

Úspěšnost všech předkládaných projektů činí 26,08 %. Počet celkově podávaných projektů na rok 2004 se zvýšil o 11,12 %. Všechny řešené projekty jednotlivých agentur prošly oponentním řízením a žádný z projektů nebyl negativně hodnocen.

Celkem bylo podáno pro rok 2004 – 71 návrhů projektů (48 grantové projekty + zakázky, 23 návrhů projektů IGA).

## 7.6. Příprava zapojení do VI. RP

Přípravné práce a jednání s partnery probíhají na následujících projektech:

1. navrhovatel: Dr.Mustafa Demerci  
University of Natural Resources and Life Applied Sciences Vienna, Institut of Fruit Growing and Horticulturae Vienna, Austria  
Název: Vegetable Production in greenhouse and Field Cultivation in Austria, Hungary, Czech Republic, Greece, Turkey  
Spoluřešitel: Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
2. navrhovatel: Prof. Stich  
Institut fur Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften  
Technische Universitat Wien  
Název: Healthier Foodstuff and the Impact of Production Methods.  
Spoluřešitelé: Doc.Ing.Kristína Petříková, CSc., Ing. Robert Pokluda, Ph.D.,  
Ing. Kateřina Karlová
3. Goliáš, J. 2003: předložený návrh pro 6. RP pro projekt SP.E.S. "Improvement of stored fruit and vegetables quality by using a technology variable oxygen/carbon dioxide level in ambient atmosphere storage". Potravinová komora ČR Praha. 4. března 2003. Finanční prostředky upřesní koordinační pracoviště.
4. Goliáš, J. 2003: předložený návrh pro spolupráci 6. RP "Letter of interest supporting LMC's application for Transnational Access under sixth framework programme. Téma: Quality of plant product stored in differential conditions after harvest". Centre of Advanced Food Studies. Denmark, březen 2003. Finanční prostředky upřesní koordinační pracoviště.

## 7.7. Postgraduální studium

Doktorandské studium má charakter výběrového studia uskutečňovaného podle individuálních studijních plánů. Studijní plány jsou schvalovány oborovými radami PGS ustavenými pro oba akreditované studijní programy: Zahradnické inženýrství a Zahradní a krajinářská architektura.

Standardní délka doktorského studijního programu je 3 roky a uvedené studium bylo v roce 2003 uskutečňováno prezenční a kombinovanou formou. Těžištěm studia je především samostatná tvůrčí a vědecká činnost doktorandů. Studium je ukončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou dizertační práce.

V roce 2003 proběhly celkem 4 obhajoby dizertačních prací (Ing.Kramná, Ing.Hanisko, Ing.Nováková, Ing.Burg).

### Aktuální počty studentů PGS (k 31. 12. 2003)

Zahradnická fakulta	Celkem	Interní forma z toho:cizí	Kombinovaná forma, z toho:cizinci	Návaznost disertačních na řešené granty	Studenti odměňování z grantových prostředků	Interní d.zaměstnaní na částečný úvazek (nejen výzkum)
	<b>59</b>	<b>40/1</b>	<b>19/0</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>5</b>

### Počty studentů

Zahradnická fakulta	Počet studentů včetně nově přijatých s nástupem od 1.9.2003, resp. 1.10.2003	Přijetí v roce 2003	Počet studentů s přerušným studiem
	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

Hlavní příčiny přerušení studia:

MD	4
Odborná stáž	6
Dlouhodobá nemoc	1
Nemají dizertační práci	9
Odevzdaná dizert.práce	3

### Obhajoby doktorských disertačních prací v roce 2002 a 2003

Ukazatel	2002		Obhájeno 2003		Předpoklad počtu obhajob do 30. 6. 2004		Účastníci zahr.stáží a konferencí
	Interní	Kombinovaná	Interní	Kombinovaná	Interní	Kombinovaná	
Fakulta	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

### Jmenovitý seznam studentů PGS, kteří se zúčastnili zahraničních stáží v roce 2003:

1. Ing. Kateřina Moravcová	Universita of Helsinky-Finsko
2. Ing.Valerie Krystýnková	Universita degli Studi della Basilica-Italie
3. Ing.Zora Kulhánková	Universita degli Studi di.Firenze-Italie
4. Ing.Ivo Ondrášek	Univerzita Potenza-Italie
5. Ing.Ivo Kubíček	Univerzita Potenza-Italie
6. Ing.Martin Vičan	Montpellier-Francie
7. Ing.Jaroslav Prajza	Univerzita of Helsinky-Finsko
8. Mgr.Filip Zpurný	Albert-Ludwigs-Universitat Freiburg

## 8. Akademičtí pracovníci

### 8.1. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Věková struktura akademických pracovníků Zahradnické fakulty MZLU v Brně  
(k 31.12.2003)

Věk	Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	
do 29 let			5,5			
30 – 39 let		2	5			
40 – 49 let		2,6	10			
50 – 59 let	1	5	2			
60 – 69 let	3	3	1			
nad 70 let	1,7					
Celkem	5,7	12,6	23,5			

### 8.2. – 8.3. Celkový a přepočtený počet interních a externích akademických pracovníků (k 31.12.2003)

Pracovníci		Pedagogičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci
		Prof.	Doc.	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	
Interní	Fyzické osoby	6	14	24			
	Přepočtení	5,7	12,6	23,5			
Externí	Fyzické osoby	4	1	10			
	Přepočtení	0,046	0,090	0,181			

### Celkový a přepočtený počet dalších (neakademických) pracovníků (k 31.12.2003)

Počet pracovníků		Přepočtený počet
Celkový stav	69	61,25
z toho:		
VVP (vědeckovýzkum.)	7	6,5
THP	31	27,44
dělníci	31	27,31

### 8.4. Vzdělávání akademických pracovníků

Kvalita vzdělávání pedagogických pracovníků vzhledem k absenci celkového systému přípravy pedagogických pracovníků právě v oblasti pedagogické vyžaduje další práci z pohledu koncepce a metodiky. Růst odbornosti pedagogů ZF pokročil významným způsobem, díky úspěšně ukončeným čtyřem habilitačním řízením a jednomu doktorskému studiu.

## 8.5. Habilitační a jmenovací řízení na Zahradnické fakultě (k 31.12.2003)

	Pracovníci fakulty	Externí pracovníci
Profesorské řízení	0	0
Habilitační řízení	4	0

## 9. Hodnocení činnosti Zahradnické fakulty

### 9.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání

Na Zahradnické fakultě byla provedena vnější evaluace zahraničními odborníky v roce 2002 v souvislosti se systémem ECTS. Univerzita se přihlásila k programu ECTS Label, požadavky byly naplněny. V současnosti je především činnost v pedagogické oblasti věnována rozšiřování nabídky studijních příležitostí otevíráním nových oborů a forem studia. Významná pozornost je věnována rozvoji a využití Univerzitního informačního systému UIS. Tento systém umožňuje zpracování veškeré studijní agendy i mnoha dalších aktivit školy efektivní formou a již v současnosti zahrnuje téměř kompletní pedagogickou dokumentaci od přijímacího řízení, přes zápisy do dalších období až po závěrečné zkoušky a tisk diplomů.

### 9.2. Vnitřní a vnější hodnocení, výsledky

Základním faktorem vnějšího hodnocení fakulty bylo akreditační řízení, do kterého ZF podala v roce 2003 žádost o akreditaci nového oboru Vinohradnictví a vinařství. Hodnocení bylo příznivé, žádné důležité připomínky a návrhy k celkovému personálnímu, materiálnímu a technickému zajištění výuky nebyly předloženy.

V rámci vnitřního hodnocení jsou využívány Směrnice pro hodnocení pedagogické činnosti vydané MZLU v Brně v roce 2001. Vyhodnocení proběhlo průběžně za daný akademický rok. Pro rok 2003 již byl uplatněn systém hodnocení, který se opíral o data zavedená v UIS.

Vyhodnocení SWOT analýzou bylo provedeno všemi studenty v rámci disciplíny Marketing. Na základě této analýzy byly vytipovány oblasti, na které je třeba se zaměřit z hlediska dalšího rozvoje fakulty.

### 9.3. Hodnocení kvality vzdělávání studenty

Od roku 2002 je realizováno průběžné vyhodnocení kvality vzdělávacího procesu formou studentských dotazníků. Bylo provedeno především autoevaluační hodnocení, jehož cílem je napomoci k vlastní sebereflexi vyučujícího a jeho pozice v pedagogickém procesu. Tato forma hodnocení bude pokračovat v následném období, přičemž hlavní důraz jejího využití je kladen na zpětnou vazbu vztahu „učitel – student“. Nově byl připravován evaluační dotazník, zabudovaný v UIS, který bude automaticky generovat možnosti hodnocení a kontroly výukového procesu efektivními postupy.

## 10. Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání se v roce 2003 realizovala především v rámci multilaterálních mezinárodních programů. Zahradnická fakulta svojí účastí v těchto programech plní jedno z ustanovení dlouhodobého záměru ZF, tj. směřování k větší internacionalizaci studia a k většímu zapojení do budovaného evropského univerzitního vzdělávacího prostoru. Jelikož všechny uvedené programy jsou organizovány podle akademických roků, jsou následující údaje extrahovány z výsledků za akademické roky 2002/03 a 2003/04.

### Zapojení ZF MZLU v Lednici do Programů EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Program	Sokrates-Erasmus	Sokrates				Leonardo
		Comenius	Grundtvig	Lingua	Minerva	
Počet projektů	-					
Počet vyslaných studentů	49					
Počet přijatých studentů	3	12				
Počet vyslaných ak. prac.	16	1				3
Počet přijatých ak. prac.	-	4				

### Ostatní programy

Program	CEEPUS	Aktion	Ostatní
Počet projektů	-		
Počet vyslaných studentů	2		
Počet přijatých studentů	-		
Počet vyslaných ak. prac.	-		
Počet přijatých ak. prac.	-		

Pozn. Ve sloupci Ostatní uveďte všechny programy vysoké školy, které není možno jinak zařadit.

### Další studijní pobyty v zahraničí

Program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce	
		v Evropě	mimo Evropu
Počet vyslaných studentů			
Počet přijatých studentů			
Počet vyslaných ak. prac.	1	2	
Počet přijatých ak. prac.			

Poznámky:

- ZF se účastní projektu Comenius, který kooperuje Sankt Ansgar Schule Hamburg, program je zaměřený na vzdělávání v oblasti molekulární genetiky – za ZF je zodpovědným pracovníkem Doc. Pidra
- Spoluúčast na mezinárodním pilotním projektu Leonardo se zaměřením kvalitu výroby vína a sýrů v malých a středních podnicích ve Francii, Portugalsku, České republice, Polsku – zodpovědným pracovníkem za ZF je Ing. Pavloušek, další účastníci Doc. Pidra, , Bc. Nečas T.

- Sokrates – intenzivní vinařský program v Angers – zúčastnil se Ing. O. Mikeš (Angers)
- CEEPUS – vyslaní studenti: U. Gaurová – Agricultural University Wroclav
  - O. Korpas – Steny Uštván University Budapešť
- V rámci bilaterálních dohod ČR a EAR se hostování v Egyptě zúčastnil – Prof. Kobza
- Navázání spolupráce a příprava dvoustranné dohody mezi MZLU v Brně a Univerzitou Wiesbaden (Německo) – resp. mezi Zahradnickou fakultou v Lednici a Zahradnickou fakultou a Výzkumnou stanicí v Geisenheimu

## 11. Další aktivity zahradnické fakulty

### 11.1. Významné konference, semináře, sympozia

1. **Název akce:** **Obalová technika a skladování ULO**  
 Pořadatel a garant: Ústav posklizňové technologie zahradnických produktů, Zahradnická fakulta, Lednice,  
 Termín konání: 14. května 2003  
 Workshop spojený s Valnou hromadou Svazu skladovatelů při Ovocnářské unii ČR, akce se koná pravidelně každým rokem.
2. **Název akce:** **Mendel Centenary Congress**  
 Pořadatel a garant: MZLU Brno (ústav pěstování a šlechtění rostlin), Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, AV ČR, Genetická společnost Gregora Mendela  
 Termín konání: březen 2003
3. **Název akce:** **Perspektivní odrůdy meruněk a broskví -seminář spojený s výstavou .**  
 Termín konání: 11.7-2003 (organizováno společně s MSOU)
4. **Název akce:** **Jednodenní školení instruktorů ČZS**  
 Termín konání: 12.7.2003
5. **Název akce:** **Zemědělská a zahradnická technika z hlediska environmentální politiky státu**  
 Pořadatel a garant: MZLU Brno (Ústav zahradnické techniky ZF v Lednici), VÚZT Praha  
 Termín konání: květen 2003
6. **Název akce:** **Ekologizace zelinářské produkce konkurenceschopnosti před vstupem do EU (odborný seminář)**  
 Termín konání: 23.10.2003, ZF MZLU Lednice  
 Pořadatel: Ústav zelinářství a květinářství ZF MZLU  
 Garant: Doc.Ing. Kristína Petříková, CSc.  
 Termín konání: 23.10. 2003



7. **Název akce:** **Dotváření urbánních prostorů venkovských sídel**  
 Pořadatel a garant: Ústav zahradní a krajinářské architektury ZF MZLU a MÚ Podivín  
 Termín konání: 1.6.-15.6.2003
8. **Název akce:** **Modernizace výukového procesu u předmětů ovocné, okrasné školkařství a ovocnářství.**  
 Pořadatel a garant: MZLU Brno (Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin)  
 Termín konání: listopad 2003
9. **Název akce:** **Zelená harmonie.**  
 Pořadatel a garant: Ústav zahradní a krajinářské architektury ZF, MZLU a Veřejná zeleň města Brna.  
 Termín konání: 6.2. – 6.3.2003, Křížová chodba, Nové Radnice v Brně /vernisaž 6.2.2003/
10. **Název akce:** **Odborný seminář zástupců správců zeleně statutárních měst ČR.**  
 Pořadatel a garant: ZF MZLU v Brně (Ústav biotechniky zeleně)  
 Termín konání: 14. – 15. května 2003
11. **Název akce:** **Jarní řez ovocných stromů, Javorník, spolupráce s ČSOP Bílé Karpaty**  
 Garant: Ústav šlechtění a množení zahradnických rostlin  
 Termín konání: 9.3.2003
12. **Název akce:** **Dny zahradní a krajinářské tvorby v Luhačovicích.**  
 Pořadatel a garant: ZF MZLU v Brně, Ústav biotechniky zeleně, Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, Společnost pro zakládání a údržbu zeleně.  
 Termín konání: 19.-21.listopadu 2003
13. **Název akce:** **Senzorické hodnocení aromatických látek ve víně – seminář pro vinohradníky a vinaře**  
 Pořadatel : Ústav vinohradnictví a vinařství, garant Ing. Pavel Pavloušek  
 Termín konání: duben 2003
14. **Název akce:** **Exkurze do vinic – vinařská komise ČZS**  
 Pořadatel: Ústav vinohradnictví a vinařství, garant Ing. Pavel Pavloušek  
 Termín konání: srpen 2003, září 2003
15. **Název akce:** **Degustace vín interspecifických odrůd**  
 Pořadatel : Ústav vinohradnictví a vinařství, garant Ing. Pavel Pavloušek  
 Termín konání: duben 2003

## 11.2. Jiné nepedagogické aktivity fakulty

1. **Název akce:** **3. Evropská letní akademie ekologického zemědělství**  
 Pořadatel: PRO-BIO Šumperk, ZF MZLU Lednice  
 Termín konání: 16. – 18. června 2003

## 12. Péče o studenty

### Ubytovací zařízení Zahradnické fakulty v Lednici

<p>Vysoká škola: <b>Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně</b>  <b>Zahradnická fakulta v Lednici</b>  <b>Koleje P. Bezručů (BK) Lednice</b>  <b>Koleje Zámeček (Z) Lednice</b></p>			
Lůžková kapacita kolejí VŠ celková	<b>356</b>		
Počet lůžek určených k ubytování studentů	<b>349</b>		
Počet lůžek určených k ubytování zaměstnanců	<b>0</b>		
Počet lůžek k příležitostnému ubytování hostů školy	<b>7</b>		
Počet lůžek v pronajatých zařízeních	<b>0</b>		
Počet podaných žádostí o ubytování v příslušném ak. roku	<b>296</b>		
Počet kladně vyřízených žádostí o ubytování k 31.10. příslušného ak. roku	<b>296</b>		
Výše kolejného v Kč za 1 měsíc podle kategorií	studenti	zaměst.VŠ	Ostatní
A - buňkový systém	1lůž.BK 1000 2lůž.BK 950 3lůž.BK 880 1kůž.Z 1200 2lůž. Z 1100 3lůž. Z 1040 4lůž.Z 1010	-	Hosté školy: 260,-; 155,- 135,-  Cizí: 260,-
B - vícelůžkové pokoje	-		
C – ostatní	-		
Výše stravného v Kč za 1 hlavní jídlo	studenti 20,-	zaměst. VŠ 17	Ostatní 50,-
Počet hlavních jídel vydaných v příslušném ak. roku Celkem	<b>studenti</b> 12.434	<b>Zaměst. VŠ</b> 8.025	<b>Ostatní</b>

Zahradnická fakulta má ubytováno v ubytovacích zařízeních MZLU v Brně 227 studentů prvních a druhých ročníků, což je 96 % z celkového počtu podaných žádostí o ubytování. Z posluchačů 3. až 5. ročníků je ubytováno v Lednici 296 studentů, což je 100% z celkového počtu podaných žádostí v Lednici. Z toho vyplývá, že ZF disponuje dostatečnou kapacitou pro potřeby žadatelů o ubytování a také je zde prostor pro zajištění ubytovacích nároků posluchačů kombinovaných forem výuky (vždy se jedná o nárazové termíny v závěru týdne, dle rozvrhu jednotlivých ročníků této formy studia)

Stravovací zařízení v Lednici pokrývá kapacitní potřeby fakulty, je k dispozici v přilehlých prostorách a zajišťuje výběr dvou denních jídel a večeří.

V roce 2003 bylo na ZF vyplaceno 98.500 Kč na prospěchová stipendia a 106.261 Kč na mimořádná stipendia.

Studenti mají možnost účastnit se různých sportů v rámci volitelné Tělesné výchovy, například se jedná o floorball, odbíjená, stolní tenis, aerobic, badminton, posilovna, tenis.

Dále byly pořádány pro posluchače lyžařské kurzy a letní výcvikové kurzy (vodácké).

V oblasti tvůrčí činnosti se nadaní studenti zúčastňují aranžérských soutěží (Děčínská kotva a jiné), na kterých často získávají přední pozice. Na škole také pracuje Klub mladých ovocnářů, který sdružuje zájemce o problematiku produkce školkařského materiálu a ovoce. Studenti se také mohou zapojovat do kurzů cizích jazyků zajišťovaných nad rámec studijních plánů.

### **13. Rozvoj prostorového a technického zabezpečení fakulty**

V roce 2003 byly strojní investice použity na výměnu telefonní ústředny a dále na obnovu autoparku fakulty. Byla zakoupena digitální ústředna ELG GDK 162 (8 x EuroISDM, 12 digitálních poboček, 108 analogových poboček, záložní napájení), čímž se značně zlepšilo a zracionalizovalo telefonní spojení.

Dále byl zakoupen osobní automobil Škoda Octavia (685 tis.) a malý autobus Mercedes – Benz (2.573 tis.).

V rámci investičních oprav a stavebních prací byly realizovány následující akce:

- v souvislosti s energetickým auditem byla poskytnuta MŠMT částka 4.200 tis. Kč na výměnu oken a zateplení hlavní budovy školy

*Z FRIM MZLU byly uhrazeny*

- oprava střechy nad děkanátem (383 tis. Kč)
- rekonstrukce střechy budovy a částečná oprava schodiště (993 tis. Kč)
- II. etapa modernizace vstupní haly - rekonstrukce stropu a podlahy vestibulu hlavní budovy (961 tis. Kč)
- II. etapa úpravy prostor hlavního vstupu – dlažba (1.100 tis. Kč)
- rekonstrukce části oplocení hospodářského dvora včetně vstupní brány (287 tis. Kč)
- oprava sociálního zařízení ve starém skleníku (209 tis. Kč)
- dokončení oprav fasády objektů správní budovy a bytovky Mendelea (2.630 tis. Kč)
- dobudování nákladního výtahu ve skleníku – strojní zařízení (126 tis. Kč)

Celkem byly realizovány akce za 10.889 tis. Kč

### Zapojení fakulty v Transformačních a rozvojových programech pro veřejné vysoké školy pro rok 2003

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	Počet podaných projektů	Počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostředky v tis. Kč
Program rozvoje bakalářských studijních programů jako výraz podpory realizace Boloňské deklarace a Program podpory vybraných studijních předmětů (3 HL 421)	1	1	760
Program podpory celoživotního vzdělávání (3 HL 50)	1	1	300
<b>CELKEM</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1060</b>

### Zapojení fakulty v Transformačních a rozvojových programech pro veřejné vysoké školy pro rok 2003 - pokračování

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	Počet podaných projektů	Počet přijatých projektů	Přidělené fin. prostředky v tis. Kč
Program na podporu a rozvoj vzdělávací činnosti (2 HL 200)	1	1	675
<b>CELKEM</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>675</b>

## 14. Závěr

Zahradnická fakulta zajišťuje vzdělávací aktivity pro posluchače v zahradnických oborech ve všech vysokoškolských typech studia (bakalářské až doktorské) jako jediná v rámci České republiky. Vychází přitom z dlouhodobé tradice zahradnického školství a výzkumu v regionu Jižní Moravy.

Fakulta vykazuje dostatečný zájem ze strany uchazečů o studium především ve studijním programu Zahradní a krajinářská architektura. Ve studijním programu Zahradnické inženýrství se daří získávat větší počet zájemců, než je možné přijmout.

Rozvojové programy MŠMT ČR jsou důležitým nástrojem pro další rozvoj fakulty Využití ECTS, který již je uplatněn na fakultě, je v zásadě vázáno na budování Univerzitního informačního systému, dostupnost výpočetní techniky a zabezpečení prostupnosti sítě. Vše klade značné nároky na finanční toky, proto jednou z priorit bylo v tomto roce a musí být i v letech následujících zajištění finanční podpory pro nezbytný rozvoj komunikačních technologií.

S tím velmi úzce souvisí vybavenost výukových prostor moderní prezentační technikou, jež navazuje na budované sítě a technologie a nabízí přímé využití získaných a zpracovaných dat a učebních pomůcek ve výuce. V této oblasti jsou stále citelné mezery, jež vychází z finančních možností fakulty. Prostřednictvím FRVŠ a Rozvojových programů MŠMT je tato problematika také částečně řešena.

Zahradnická fakulta intenzivně pracuje na zlepšení kvalifikace svých pedagogů, což dokládají doktorská a habilitační řízení, která proběhla. Podpora rozvoje pedagogických pracovníků je jednou z priorit, která zaujímá čelné postavení v práci fakulty a je v souladu s požadavky procesu akreditace.

Lednice, únor 2004

Předkládá:

Doc. Ing. Milan Rajnoch, CSc.  
děkan ZF MZLU Lednice