

ÚVOD	3
1. CHARAKTERISTIKA VĚDECKOVÝZKUMNÝCH ČINNOSTÍ	4
1.1. Poslání a úkoly vědy a výzkumu (Prof.Ingr)	4
1.1.1. Co je to věda ?	4
1.1.2. Výzkum základní a aplikovaný	4
1.1.3. Současnost a perspektivy vědy a výzkumu	5
1.2. Organizace vědeckovýzkumné základny (Prof.Ingr)	7
1.2.1. Vědeckovýzkumné orgány a instituce	7
1.2.2. Členění a druhy výzkumných úkolů	8
1.2.3. Charakteristika vědeckovýzkumné základny v resortu zemědělství a výživy	8
1.2.4. Vědeckovýzkumná činnost na Vysoké škole zemědělské v Brně	10
1.2.5. Vědecká výchova jako součást vědeckovýzkumné činnosti	11
1.3. Metodologie a metody vědecké práce (Ing.Vaníček)	12
1.3.1. Metodologie vědecké práce	12
1.3.2. Metody vědecké práce	13
1.4. Formy zapojení studentů do vědec- kovýzkumné práce (Ing.Dvořák)	15
1.4.1. Studentská vědecká a odborná činnost	15
1.4.2. Studentské vědecké kroužky	16
1.4.3. Studentské vědecké a pedagogické síly	16
1.4.4. Studium podle individuálního studijního plánu	16
1.4.5. Diplomové práce	17
2. ŘEŠENÍ VĚDECKOVÝZKUMNÉHO ÚKOLU	18
2.1.Obecné zásady (Ing.Vaníček)	18
2.2.Postup při řešení úkolů diplomov- vého a SVOČ (ing.Dvořák)	19
2.2.1. Sestavení plánu	19
2.2.2. Získání přehledu o daném problému	19
2.2.2.1. Ujasnění základních pojmů a postupů	20
2.2.2.2. Získání přehledu o současném rozsahu řešení	21
2.2.2.3. Poznání konkrétních metodik a výsledků různých autorů	27
2.2.2.4. Zpracování literárních pramenů na počítači (Ing.Vaníček)	28

2.2.3.	Metodika výzkumu (Ing.Vaníček)	32
2.2.3.1.	Základní faktory metodiky	32
2.2.3.2.	Pracovní deník	33
2.2.4.	Získávání a hodnocení vlastních výsledků (Ing.Vaníček)	34
2.2.4.1.	Založení pokusu, jeho průběh a hodnocení	34
2.2.4.2.	Zpracování číselného a ilustračního materiálu	35
2.2.4.3.	Hodnocení vlastních výsledků	37
3.	FORMY PREZENTACE VĚDECKOVÝZKUMNÝCH VÝSLEDKŮ	38
3.1.	Diplomové práce a práce SVOČ (Ing.Dvořák)	38
3.1.1.	Koncept rukopisu	38
3.1.2.	Charakteristika jednotlivých kapitol	39
3.1.3.	Jazyková stránka vědecké práce	42
3.1.4.	Technická stránka strojopisu	42
3.1.5.	Referát na soutěž SVOČ	43
3.1.6.	Obhajoba diplomové práce	44
3.2.	Publikace v časopisech (Ing.Vaníček)	46
3.3.	Zveřejnění výsledků na konfe- rencích (Ing.Dvořák)	48
3.4.	Zlepšovací návrhy a vynálezy (Ing.Vaníček)	50
3.5.	Přenos vědeckovýzkumných poznat- ků do praxe (Prof.Ingr)	52
4.	PŘÍLOHY (Ing.Dvořák)	53
4.1.	Citace literatury	53
4.2.	Nejdůležitější periodika	57
4.3.	Transliterace cyrilice	60
4.4.	Mezinárodní soustava jednotek SI.	62
4.5.	Výňatek z výkladu autorského zákona	64
4.6.	Korektury a korekturní znaménka	67
5.	SEZNAM LITERATURY	71