

# Bakalářské studijní programy 4leté

## STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ 2004/2005 Varianta 1 (I)

Studijní program B3607 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI)  
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 1 (I)

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	1	101MA1	#	2	3	7	z,zk		Matematika 1
I	1	101KOG	#	2	2	6	z,zk		Konstruktivní geometrie
I	1	105ZETE		2	0	2	z		Základy ekonomické teorie
I	1	123SHM		2	1	4	z,zk		Stavební hmoty
I	1	132SM1	#	2	1	5	z,zk		Stavební mechanika 1
I	1	143ZIPR		2	0	3	z		Životní prostředí
I	1	101YZAI	*	0	2	3	z		Základy informatiky
I	1	142YTTD	*	2	0	3	z		Tvorba technické dokumentace

I	1	103TV1		0	2	0	z		Tělesná výchova 1
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

Volitelné předměty

I	1	101YM11		0	2	0	z		Matematika 11 - repetitorium
I	1	101YKG1		0	2	0	z		Konstruktivní geometrie - repetitorium

Celkem hodin 21 + 2

Celkem kreditů 30

\* Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět

2. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	2	101MA2	#	2	3	7	z,zk	101MA1	Matematika 2
I	2	102FYZI	#	3	1	6	z,zk		Fyzika
I	2	105PRA		2	0	2	z		Právo
I	2	129VYAS		2	0	3	z		Vývoj architektury a stavění
I	2	132SM2	#	2	1	5	z,zk	132SM1	Stavební mechanika 2
I	2	135GEO		2	1	4	z,zk		Geologie
I	2	144CHE		2	0	3	z		Chemie

I	2	103TV2		0	2	0	z		Tělesná výchova 2
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

Volitelné předměty

I	2	101YM21		0	2	0	z		Matematika 21 - repetitorium
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	------------------------------

Celkem hodin 21 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 42 + 4

Celkem kreditů za rok 60

# Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Studijní program B3607 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI)

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 1 (I)

Doporučený studijní plán 2. ročníku

## 3. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	3	101MA3	#	2	2	5	z,zk	101MA2	Matematika 3
I	3	104CJ1	#	0	2	2	z		Cizí jazyk 1
I	3	127UUPS		2	0	2	z		Urbanismus a územní plánování
I	3	124KP1	#	2	2	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 1
I	3	132PRPE	#	3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
I	3	141HYA		2	2	5	z,zk		Hydraulika
I	3	154SGE		2	1	3	z,zk		Stavební geodézie

I	3	103TV3		0	2	0	z		Tělesná výchova 3
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

## Volitelné předměty

I	3	102YFYS		0	2	0	z		Fyzikální seminář
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	-------------------

Celkem hodin 24 + 2

Celkem kreditů 28

xx) 101MA2+132SM2

## 4. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	4	104CJ2	#	0	2	2	z,zk	104CJ1	Cizí jazyk 2
I	4	126EMM		3	1	5	z,zk		Ekonomika a management
I	4	132SM3	#	2	2	5	z,zk	132PRPE	Stavební mechanika 3
I	4	132ZASP	#	1	1	2	z		Zatížení a spolehlivost
I	4	133BZ1	#	3	1	5	z,zk	132PRPE	Betonové a zděné konstrukce 1
I	4	134OK1	#	2	2	5	z,zk	132PRPE	Ocelové konstrukce 1
I	4	135MEZE		2	1	4	z,zk		Mechanika zemin
I	4	154VTGE		0	2	2	kz	154SGE-z	Výuka v ter. z geodézie (1 týden)
I	4		*						Společenské vědy

I	4	103TV4		0	2	0	z		Tělesná výchova 4
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

I	4	103LVK		0	2	0	z		Výcvikový kurz (1 týden)
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	--------------------------

## Volitelné předměty

I	4	102YFYS		0	2	0	z		Fyzikální seminář
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	-------------------

# Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 27 + 4

Celkem kreditů 32

Celkem hodin za rok 51 + 6

Celkem kreditů za rok 60

\* Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět ze skupiny:

105YSPS, 105YPOS, 105YRET, 105YSSB, 105YSPE, 105YKUC, 105YDCE, 105YETF

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2003)

Počet kreditů povinných předmětů 120

## STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ 2004/2005 Varianta 2 (J)

Studijní program B3607 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI)  
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 2 (J)

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	1	101MA1	#	2	3	7	z,zk		Matematika 1
J	1	101KOG	#	2	2	6	z,zk		Konstruktivní geometrie
J	1	105PRA		2	0	2	z		Právo
J	1	129VYAS		2	0	3	z		Vývoj architekt.a stavění
J	1	132SM1	#	2	1	5	z,zk		Stavební mechanika 1
J	1	135GEO		2	1	4	z,zk		Geologie
J	1	144CHE		2	0	3	z		Chemie
J	1	103TV1		0	2	0	z		Tělesná výchova 1
Volitelné předměty									
J	1	101YM11		0	2	0	z		Matematika 11 - repetitorium
J	1	101YKG1		0	2	0	z		Konstruktivní geometrie - repetitorium
Celkem hodin						21 + 2			
Celkem kreditů						30			

2. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	2	101MA2	#	2	3	7	z,zk	101MA1	Matematika 2
J	2	102FYZI	#	3	1	6	z,zk		Fyzika
J	2	105ZETE		2	0	2	z		Základy ekonomické teorie
J	2	123SHM		2	1	4	z,zk		Stavební hmoty
J	2	132SM2	#	2	1	5	z,zk	132SM1	Stavební mechanika 2
J	2	143ZIPR		2	0	3	z		Životní prostředí
J	2	101YZAI	*	0	2	3	z		Základy informatiky
J	2	142YTTD	*	2	0	3	z		Tvorba technické dokumentace
J	2	103TV2		0	2	0	z		Tělesná výchova 2
Volitelné předměty									
J	2	101YM21		0	2	0	z		Matematika 21 - repetitorium
Celkem hodin						21 + 2			
Celkem kreditů						30			
Celkem hodin za rok						42 + 2			
Celkem kreditů za rok						60			

\* Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět

# Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Studijní program B3607 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI)  
STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 2 (J)

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	3	101MA3	#	2	2	5	z,zk	101MA2	Matematika 3
J	3	104CJ1	#	0	2	2	z		Cizí jazyk 1
J	3	124KP1	#	2	2	5	z,zk		Konstrukce pozem.staveb 1
J	3	126EMM		3	1	5	z,zk		Ekonomika a management
J	3	132PRPE	#	3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
J	3	135MEZE		2	1	4	z,zk		Mechanika zemin
J	3		*			2	z		Společenské vědy

J	3	103TV3		0	2	0	z		Tělesná výchova 3
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

Volitelné předměty

J	3	102YFYS		0	2	0	z		Fyzikální seminář
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	-------------------

Celkem hodin 24 + 2

Celkem kreditů 29

xx) 101MA2+132SM2

#### 4. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	4	104CJ2	#	0	2	2	z,zk	104CJ1	Cizí jazyk 2
J	4	127UUPS		2	0	2	z		Urbanismus a územní plánování
J	4	132SM3	#	2	2	5	z,zk	132PRPE	Stavební mechanika 3
J	4	132ZASP	#	1	1	2	z		Zatížení a spolehlivost
J	4	133BZ1	#	3	1	5	z,zk	132PRPE	Betonové a zděné konstrukce 1
J	4	134OK1	#	2	2	5	z,zk	132PRPE	Ocelové konstrukce 1
J	4	141HYA		2	2	5	z,zk		Hydraulika
J	4	154SGE		2	1	3	z,zk		Stavební geodézie
J	4	154VTGE		0	2	2	kz	154SGE-z	Výuka v ter. z geodézie (1 týden)
J	4	103TV4		0	2	0	z		Tělesná výchova 4
J	4	103LVK		0	2	0	z		Výcvikový kurz (1 týden)

Volitelné předměty

J	4	102YFYS		0	2	0	z		Fyzikální seminář
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	-------------------

Celkem hodin 27 + 4

Celkem kreditů 31

Celkem hodin za rok 51 + 6

Celkem kreditů za rok 60

\* Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět ze skupiny:

105YSPS, 105YPOS, 105YRET, 105YSSB, 105YSPE, 105YKUC, 105YDCE, 105YETF

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2003)

Počet kreditů povinných předmětů 120

## ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ 2004/2005

Studijní program B3502 ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (A)

Studijní obor 3501R011 ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (A)

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	1	101MA1A	#	2	3	6	z,zk		Matematika 1
A	1	101KOG1	#	2	2	4	z,zk		Konstruktivní geometrie 1
A	1	105PRAA		2	0	2	z		Právo (všeobecné)
A	1	123SHMA		2	1	3	z,zk		Stavební hmoty
A	1	129ARK1		0	3	3	kz		Architektonické kreslení 1
A	1	129NBU1		2	1	4	z,zk		Nauka o budovách 1
A	1	132SM1A	#	2	1	4	z,zk		Stavební mechanika 1
A	1	101YZA	*	0	2	2	z		Základy informatiky
A	1	105YPSS	*	2	0	2	z		Psychologie a sociologie
A	1	124YZSK	*	0	2	2	z		Zakreslování stavebních kcí
A	1	103TV1		0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Volitelné předměty

J	1	101YM11		0	2	0	z		Matematika 11 - repetitorium
J	1	101YKG1		0	2	0	z		Konstruktivní geometrie - repetitorium

Celkem hodin 25 + 2

Celkem kreditů 28

\* Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět

(124YZSK je povinně volitelný pro absolventy středních škol bez stavebního zaměření)

2. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	2	101MA2A	#	2	3	6	z,zk	101MA1A	Matematika 2
A	2	101KOG2		0	2	2	kz		Konstruktivní geometrie 2
A	2	102FYZA	#	3	1	5	z,zk		Fyzika
A	2	124KP1	#	2	2	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 1
A	2	129ARK2		0	3	3	kz	129ARK1	Architektonické kreslení 2
A	2	129NBU2		2	1	4	kz	129NBU1	Nauka o budovách 2
A	2	132SM2A	#	2	1	4	z,zk	132SM1A	Stavební mechanika 2
A	2	135GEOA		2	1	3	z,zk		Geologie
A	2	103TV2		0	2	0	z		Tělesná výchova 2

Volitelné předměty

A	2	101YM21		0	2	0	z		Matematika 21 - repetitorium
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	------------------------------

Celkem hodin 27 + 2

Celkem kreditů 32

Celkem hodin za rok 52 + 4

Celkem kreditů za rok 60

# Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Studijní program B3502 ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (A)

Studijní obor 3501R011 ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (A)

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	3	101MA3A	#	2	2	4	z,zk	101MA2A	Matematika 3
A	3	104CJ1	#	0	2	2	z		Cizí jazyk 1
A	3	124KP2		2	2	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 2
A	3	124SF1		2	2	5	z,zk		Stavební fyzika 1
A	3	129DEA1		2	1	3	z,zk		Dějiny architektury 1
A	3	129NBU3		1	3	4	kz	129NBU2	Nauka o budovách 3
A	3	132PRPA	#	3	2	5	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
A	3	132YZAS	*	1	1	2	z		Zatížení a spolehlivost
A	3	102YFYP	*	0	2	2	z		Fyzikální praktikum
A	3	103TV3		0	2	0	z		Tělesná výchova 3

Volitelné předměty

A	3	129YAK3		0	3	0	kz		Architektonické kreslení 3
---	---	---------	--	---	---	---	----	--	----------------------------

Celkem hodin 28 + 2

Celkem kreditů 30

\* Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět

xx) 101MA2A+132SM2A

4. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	4	104CJ2	#	0	2	2	z,zk	104CJ1	Cizí jazyk 2
A	4	124KP3		2	2	4	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 3
A	4	124SF2		2	2	4	z,zk		Stavební fyzika 2
A	4	129ATAK		1	2	3	kz		Ateliér architektonické kompozice
A	4	129DEA2		3	1	4	kz	129DEA1	Dějiny architektury 2
A	4	129NBU4		2	0	3	zk	129NBU3	Nauka o budovách 4
A	4	132SM3A	#	2	2	4	z,zk	132PRPA	Stavební mechanika 3
A	4	135MEZZ		3	2	6	z,zk		Mechanika zemin a zakládání staveb
A	4	103TV4		0	2	0	z		Tělesná výchova 4
A	4	103LVK		0	2	0	z		Výcvikový kurz

Celkem hodin 28 + 4

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 56 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2003)

Počet kreditů povinných předmětů 120

## GEODÉZIE A KARTOGRAFIE 2004/2005

Studijní program B3646 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

Studijní obor 3646R003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

Doporučený studijní plán 1. ročníku

## 1. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	101MA1G	#	3	3	8	z,zk		Matematika 1
G	1	104CJ1	#	0	2	2	z		Cizí jazyk 1
G	1	105ETIK		1	1	2	kz		Etika
G	1	135GEGE		2	2	5	z,zk		Geologie a morfologie
G	1	151GDE1		3	3	7	kz		Geodézie 1
G	1	152APOT		2	1	4	z,zk		Aplikovaná optika
G	1	153INF1		0	2	2	kz		Informatika 1

G	1	103TV1		0	2	0	z		Tělesná výchova 1
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

## Volitelné předměty

G	1	101YM11		0	2	0	z		Matematika 11 - repetitorium
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	------------------------------

Celkem hodin 25 + 2

Celkem kreditů 30

## 2. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	101MA2G	#	3	2	6	z,zk	101MA1G	Matematika 2
G	2	101KOGG		2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
G	2	102FY1		2	1	4	z,zk		Fyzika 1
G	2	104CJ2	#	0	2	2	z,zk	104CJ1	Cizí jazyk 2
G	2	105FILO		1	1	2	kz		Filosofie
G	2	151GDE2		2	3	7	z,zk	151GDE1	Geodézie 2
G	2	151VYG1		0	2	2	kz		Výuka v terénu GD 1,2
G	2	153IGS1		0	2	2	kz		Interaktivní grafické systémy

G	2	103TV2		0	2	0	z		Tělesná výchova 2
---	---	--------	--	---	---	---	---	--	-------------------

## Volitelné předměty

G	2	101YM21		0	2	0	z		Matematika 21 - repetitorium
---	---	---------	--	---	---	---	---	--	------------------------------

Celkem hodin 25 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 4

Celkem kreditů za rok 60

# Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Studijní program B3646 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

Studijní obor 3646R003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

## Doporučený studijní plán 2. ročníku

## 3. semestr

O	S	KOD_PRED		HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3	101MA3G	#	2	2	5	kz	101MA2G	Matematika 3
G	3	102FY2		2	1	3	z,zk		Fyzika 2
G	3	124ZPIS		1	1	2	kz		Základy pozem. a inž. stavitelství
G	3	151GDE3		3	3	8	z,zk	151GDE2	Geodézie 3
G	3	152TCV1		2	3	7	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 1
G	3	153IGS1		0	2	2	kz		Interaktivní grafické systémy 1
G	3	153INF2		1	2	3	z,zk		Informatika 2

G	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3
---	---	--------	---	---	---	---	--	-------------------

Volitelné předměty

G	3	102YFY1	0	2	0	z		Fyzikální seminář 1
---	---	---------	---	---	---	---	--	---------------------

Celkem hodin 25 + 2

Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	101MA4G	2	2	5	z, zk	101MA3G	Matematika 4
G	4	105ZPRA	2	0	2	zk		Základy práva
G	4	151GDE4	3	3	8	z, zk	151GDE3	Geodézie 4
G	4	151VYG3	0	2	2	kz		Výuka v terénu GD 3,4
G	4	152EMEG	3	2	6	z, zk		Elektronické metody v geodézii
G	4	152VYEM	0	1	1	kz		Výuka v terénu EM
G	4	152TCV2	2	3	6	z, zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 2

G	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
---	---	--------	---	---	---	---	--	-------------------

G	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz
---	---	--------	---	---	---	---	--	----------------

		104CJ3G				zk		Zkouška z cizího jazyku
--	--	---------	--	--	--	----	--	-------------------------

Volitelné předměty

G	4	102YFY2	0	2	0	z		Fyzikální seminář 2
---	---	---------	---	---	---	---	--	---------------------

Celkem hodin 25 + 4

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2003)

Počet kreditů povinných předmětů 120

## CIVIL ENGINEERING 2004/2005

Studijní program B3648 CIVIL ENGINEERING (CE)

Studijní obor 3647R016 BUILDING STRUCTURES (D)

Recommended study plan - Year of study 1

Semestr 1

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ	COURSES
D	1	101MAT1	2	3	7	c, ex		Mathematics 1
D	1	101COGE	2	2	6	c, ex		Constructive geometry
D	1	105LAW	2	0	2	c		Law
D	1	129DEAR	2	0	3	c		Development of architecture
D	1	132SM1E	2	1	5	c, ex		Structural mechanics 1
D	1	135GEOE	2	1	4	c, ex		Geology
D	1	143ENEN	2	0	3	c		Environmental engineering

D	1	103TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1
---	---	--------	---	---	---	---	--	-------------------

Number of hours 21 + 2

Number of credits 30



## Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ	COURSES
D	2	101MAT2	2	3	7	c,ex	101MAT1	Mathematics 2
D	2	102PHY1	3	1	6	c,ex		Physics
D	2	105ECTE	2	0	2	c		Economic theory
D	2	123BUM1	2	1	4	c,ex		Building materials 1
D	2	132SM2E	2	1	5	c,ex	132SM1E	Structural mechanics 2
D	2	144BUCH	2	0	3	c		Chemistry
D	2	128YINF	*	0	2	c		Computer Use Fundamentals
D	2	124YDC	*	2	0	c		Technical Documentation

D	2	103TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2
---	---	--------	---	---	---	---	--	-------------------

Number of hours 21 + 2

Number of credits 30

Total number of hours for year 42 + 4

Total number of credits for year 60

\* Selection between

Studijní program B3648 CIVIL ENGINEERING (CE)

Studijní obor 3647R016 BUILDING STRUCTURES (D)

Recommended study plan - Year of study 2

## Semestr 3

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ	COURSES
D	3	101MAT3	2	2	5	c,ex	101MAT2	Mathematics 3
D	3	104CZL1	0	2	2	c		Czech/Foreign language 1
D	3	124BUS1	2	2	5	c,ex		Building structures 1
D	3	126ECMA	2	2	5	c,ex		Economics and management
D	3	132TELA	3	2	6	c,ex	xx)	Theory of elasticity
D	3	135SOME	2	1	4	c,ex		Soil mechanics
D	3	105YSOS	2	0	2	c		Social sciences

D	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3
---	---	--------	---	---	---	---	--	-------------------

Number of hours 24 + 4

Number of credits 29

xx) 101MAT2+132SM2E

## Semestr 4

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ	COURSES
D	4	104CZL2	0	2	2	c		Czech/Foreign language 2
D	4	127UDP	2	0	2	c		Urban design and planning
D	4	132SM3E	2	2	5	c,ex	132TELA	Structural mechanics 3
D	4	132LORE	1	1	2	c		Loading and reliability
D	4	133CMS1	3	1	5	c,ex	132TELA	Concrete and masonry structures 1
D	4	134STS1	2	2	5	c,ex	132TELA	Steel structures 1
D	4	141HYAE	2	2	5	c,ex		Hydraulics
D	4	154ENSU	2	1	3	c,ex		Engineering surveying
D	4	154FISU	0	2	2	cl	154ENSU-c	Fieldwork surveying

D	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
---	---	--------	---	---	---	---	--	-------------------

D	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz
---	---	--------	---	---	---	---	--	----------------

Number of hours 27 + 2  
Number of credits 31

Total number of hours for year 51 + 6  
Total number of credits for year 60

\* Selection between

## FAKULTA 2004/2005

Volitelné předměty pro 1. a 2.ročník všech studijních programů bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	102YMFM	0	2	0	z		Poč.mod.fyzik.jevů v Matlabu
F	Z	103YTV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	103YZVK	0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz
F	Z	103YTV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3 - volitelná
F	Z	104YA11	0	2	0	z		Angl.(konver. střed. pokr. 1)
F	Z	104YC11	0	2	0	z		Čeština pro ciz. (konver. 1)
F	Z	104YF11	0	2	0	z		Fran.(konver. střed. pokr. 1)
F	Z	104YN11	0	2	0	z		Němčina (konver.střed.pokr.1)
F	Z	104YR11	0	2	0	z		Ruština (konver.střed.pokr. 1)
F	Z	104YS11	0	2	0	z		Španěl. (konver.střed.pokr. 1)
F	Z	136YISL	0	2	0	z		Infrastruktura silniční a letecké dopravy

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	101YM12	2	1	0	kz		Matematika 12 problémy vyš.matem.
F	L	102YMFM	0	2	0	z		Poč.mod.fyzikálních jevů v Matlabu
F	L	103YTV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	103YTV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4 - volitelná
F	L	104YA21	0	2	0	z		Angličtina (konver.střed. pokr. 2)
F	L	104YC21	0	2	0	z		Čeština pro ciz. (konverzace 2)
F	L	104YF21	0	2	0	z		Francouz.(konver.střed.pokr.2)
F	L	104YN21	0	2	0	z		Němčina (konver. - střed. pokr. 2)
F	L	104YR21	0	2	0	z		Ruština (konver.- střed. pokr. 2)
F	L	104YS21	0	2	0	z		Španělština (konver.střed.pokr. 2)
F	L	129YZPP	0	2	0	z		Za památkami Prahy
F	L	136YISL	0	2	0	z		Infrastruktura silniční a letecké dopravy

Seznam povinně volitelných předmětů pro 2.ročník programu SI - společenské vědy

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	O	105YSPS	0	2	2	z		Sociální psychologie
F	O	105YPOS	0	2	2	z		Psychologie osobnosti
F	O	105YRET	0	2	2	z		Rétorika
F	O	105YSSB	0	2	2	z		Sociologie sídel a bydlení
F	O	105YSPE	0	2	2	z		Sociologie a personalistika
F	O	105YKUC	2	0	2	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	O	105YDCE	2	0	2	z		Komparativ.dějiny (Česko a Evropa)
F	O	105YETF	2	0	2	z		Etika a filosofie

# Navazující magisterský program (1,5roku)

## Studijní program N3649 BUDOVY A PROSTŘEDÍ (BP) 2004/2005

Studijní obor 3608T006 BUDOVY A PROSTŘEDÍ (B)

Doporučený studijní plán 1. ročníku - zaměření 1: <STRONG>Technická zařízení</STRONG>

### 1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	1	101MAMB	2	2	4	z,zk		Matematika
B	1	1	102FYZB	2	0	2	kz		Termomechanika
B	1	1	124SPJ1 *	0	3	4	kz		Specializovaný projekt 1
B	1	1	124SYBU *	4	0	5	zk		Systémy budov
B	1	1	124OSA	1	1	2	kz		Osvětlení a akustika
B	1	1	124ST1B	1	1	2	kz		Stavební tepelná technika 1
B	1	1	124UDVY	2	0	3	kz		Udržitelná výstavba
B	1	1	125ESB1	2	0	3	zk		Energetické systémy budov 1
B	1	1	125MOEB	1	1	2	kz		Modelování energ.chování budov
B	1	1	125TVNP	2	0	3	zk		Teorie vnitřního prostředí

Celkem hodin 25  
Celkem kreditů 30

### 2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	2	124DIS *	0	2	2	z		Seminář k diplomové práci
B	1	2	124SPJ2 *	0	3	3	kz		Specializovaný projekt 2
B	1	2	124HVZP	2	0	3	zk		Hodnocení vlivu staveb na ŽP
B	1	2	124ST2B	1	1	2	kz		Stavební tepelná technika 2
B	1	2	125EAB	2	0	2	kz		Energetický audit budov
B	1	2	125ESB2	2	2	5	zk		Energetické systémy budov 2
B	1	2	125EKS	2	0	2	kz		Ekologické systémy budov
B	1	2	125ENAZ	2	0	3	zk		Ener. náročnost a alt.zdroje
B	1	2	125ISO	2	0	2	kz		Inženýrské sítě a objekty
B	1	2	125MTHJ	0	2	3	zk		Modelování tepelných a hydraul.jevů
B	1	2	143APE	2	0	3	zk		Aplikovaná ekologie

Celkem hodin 25  
Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50  
Celkem kreditů za rok 60

\* Vyučují katedry K124, K125

Studijní program N3649 BUDOVY A PROSTŘEDÍ (BP)  
Studijní obor 3608T006 BUDOVY A PROSTŘEDÍ (B)

Doporučený studijní plán 1. ročníku - zaměření 2: <STRONG>Konstrukce budov</STRONG>  
1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	2	1	101MAMB	2	2	4	z, zk		Matematika
B	2	1	102FYZB	2	0	2	kz		Termomechanika
B	2	1	124SPJ1 *	0	3	4	kz		Specializovaný projekt 1
B	2	1	124SYBU *	4	0	5	zk		Systémy budov
B	2	1	124OSA	1	1	2	kz		Osvětlení a akustika
B	2	1	124ST1B	1	1	2	kz		Stavební tepelná technika 1
B	2	1	124UDVY	2	0	3	kz		Udržitelná výstavba
B	2	1	125ESB1	2	0	3	zk		Energetické systémy budov 1
B	2	1	125MOEB	1	1	2	kz		Modelování energ.chování budov
B	2	1	125TVNP	2	0	3	zk		Teorie vnitřního prostředí

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

## 2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	2	2	124DIS *	0	2	2	z		Seminář k diplomové práci
B	2	2	124SPJ2 *	0	3	3	kz		Specializovaný projekt 2
B	2	2	124HVZP	2	0	3	zk		Hodnocení vlivu staveb na ŽP
B	2	2	124ST2B	1	1	2	kz		Stavební tepelná technika 2
B	2	2	124MTIC	2	2	5	z, zk		Materiálové inženýrství
B	2	2	124AKU	1	1	3	z, zk		Akustika - vybrané stati
B	2	2	124DEO	1	1	2	kz		Den.osvětlení vybrané stati
B	2	2	125EAB	2	0	2	kz		Energetický audit budov
B	2	2	125ESB2	2	2	5	zk		Energetické systémy budov 2
B	2	2	143APE	2	0	3	zk		Aplikovaná ekologie

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50  
 Celkem kreditů za rok 60

\* Vyučují katedry K124, K125

# Magisterské studijní programy (5,5 a 6roků)

## POZEMNÍ STAVBY A ARCHITEKTURA 2004/2005

Studijní obor 3608T002 POZEMNÍ STAVBY A ARCHITEKTURA (A)

I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A	5	00	K124KP30	2	2	[4]	z,zk	Konstr.pozem.staveb 30 (Kompletační konstr.)	
A	5	00	K124SF10	2	2	[4]	z,zk	Staveb. fyzika 10 (Denní osvětlení,akustika)	
A	5	00	K125TZ10	2	1	[3]	kz	Technická zařízení budov 10 (Zdravotní tech.)	
A	5	00	K129AT10	0	4	[4]	kz	Ateliérová tvorba 10 (Obytné budovy)	
A	5	00	K129NB30	2	2	[4]	kz	Nauka o budovách 30 (Občanské budovy 1)	
A	5	00	K133BK10	1	1	[2]	kz	Betonové konstrukce 10 (Technologie betonu)	
A	5	00	K134DK10	2	2	[4]	z,zk	Dřevěné konstrukce 10	
A	5	00	K135MZ10	3	2	[5]	z,zk	Mechanika zemin a zakládání staveb 10	

6. semestr (L)

		Kód předmětu		Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A	6	00	K122TS11	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 11	
A	6	00	K124KP40	2	2	[4]	z,zk	Konstr.pozem.staveb 40 (Zastřešení)	
A	6	00	K125TZ20	2	2	[4]	z,zk	Technická zařízení budov 20 (Vytápění)	
A	6	00	K129AT20	0	4	[4]	kz	Ateliérová tvorba 20 (Konstr. projekt) *)	
A	6	00	K129NB40	2	2	[4]	z,zk	Nauka o budovách 40 (Občanské budovy 2)	
A	6	00	K129UR10	2	0	[0]	z	Urbanismus 10 (Základy urbanismu)	
A	6	00	K133BK20	4	2	[6]	z,zk	Betonové konstr. 20 (Navrh. a prvky bet.kcí)	

\*) učí též K124, K125

Počet kreditů 58

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 179+10

Min. dvě půldenní odborné exkurze do konce I.etapy.

A	00	K100OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1
A	00	K100OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2

Studijní obor 3608T002 POZEMNÍ STAVBY A ARCHITEKTURA (A)

II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	

A 7 00	K124KP50	2	2	[4]	z,zk	Konst.poz.st.50 (Vícepodlažní a halové stavby)
A 7 00	K125TZ30	2	1	[3]	z,zk	Techn.zařiz.budov 30 (Větrání a vzduchotech.)
A 7 00	K129AT31	0	5	[5]	kz	Ateliérová tvorba 31 (Občanské stavby)
A 7 00	K129UR20	2	0	[4]	zk	Urbanismus 20 (Územní plánování)
A 7 00	K129VA30	2	2	[4]	kz	Vývoj architektury 30
A 7 00	K133BK30	4	2	[6]	z,zk	Bet.konstr.30 (Bet.a zděné konstr.a př.bet.)
A 7 00	K134OK11	3	2	[5]	z,zk	Ocelové konstrukce 11
A 7 00	K154SG10	3	2	[5]	z,zk	Stavební geodézie 10

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

A . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A 8 00			K124KP60	3	2	[5]	z,zk	Konstr.poz.st. 60 (Poruchy a rekonstr.staveb)	
A 8 00			K129AT41	0	5	[5]	kz	Ateliér.tvorba.41 (Občanské a výrobní stavby)	
A 8 00			K129NB50	2	1	[3]	kz	Nauka o budovách 50 (Prům.a zem.stavby)	
A 8 00			K129SH11	1	1	[2]	z,zk	Stavebně historická analýza 11	
A 8 00			K129UR30	2	2	[4]	z,zk	Urbanismus 30 (Urbanistická typologie)	
A 8 00			K129VA40	2	2	[4]	z,zk	Vývoj architektury 40	
A 8 00			K134OK21	3	2	[5]	z,zk	Ocelové konstrukce 21	
A 8 00			K154VT11	0	2	[2]	kz	Výuka v terénu ze SG (1 týden)	

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

A . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů

64

Doporučený volitelný předmět:

A . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3608T002 POZEMNÍ STAVBY A ARCHITEKTURA

(A)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr

(Z)

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A 9 00			K124KP80	1	1	[2]	z,zk	KPS 80 (Zdrav.nezávadnost,požární bezpečnost)	
A 9 00			K124HK10	2	1	[3]	z,zk	Historické konstrukce 10	
A 9 00			K126EM13	2	2	[4]	z,zk	Ekonomika a management 13 (Managem.staveb)	
A 9 00			K129AT50	0	5	[5]	kz	Ateliérová tvorba 50 (Konstr. projekt) *)	
A 9 00			K129IV10	2	2	[4]	kz	Interiér 10	
A 9 00			K129KO21	1	1	[2]	kz	Architektonická kompozice 21	
A 9 00			K129SD11	1	1	[2]	kz	Stavební detail 11	
A 9 00			K129UR40	0	4	[4]	kz	Urbanismus 40 (Projekt)	
A 9 00			K129SP95	0	5	[0]	z	Samostatná práce 9.semestr	

\*) učí též K124, K125, K133, K134

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů						Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A10	00		K122TS22	2	1	[3]	z,zk	Technologie staveb 22	
A10	00		K126EM23	2	1	[3]	z,zk	Ekonomika a management 23 (Managem.podniku)	
A10	00		K129IV20	1	5	[6]	kz	Interiér 20 (Projekt)	
A10	00		K129PC10	0	3	[3]	kz	Počítačová grafika 10	
A10	00		K129RP10	2	1	[3]	z,zk	Rekonstrukce a ochrana památek 10	
A10	00		K129TA10	1	2	[3]	z,zk	Teorie architektury 10	
A10	00		K129UR50	2	1	[3]	z,zk	Urbanismus 50 (Venkovský prostor)	
A10	00		K129SP05	0	5	[0]	z	Samostatná práce 10.semestr	
Počet kreditů								60	

Studijní obor 3608T002 POZEMNÍ STAVBY A ARCHITEKTURA (A)  
 II. etapa studia - doporučený časový plán 6.ročníku,

11. semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů						Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A11	00		K105PR24	2	0	[2]	zk	Právo 24 (Legislativa ve stavebnictví)	
A11	00		K105SV11	2	1	[3]	z,zk	Spol.vědy 11 (Estetika a sociologie)	
A11	00		K129AT60	0	8	[8]	kz	Ateliérová tvorba 60 (Předdiplomní projekt)	
A11	00		K129MP10	1	1	[2]	kz	Modelové projektování 10	
A11	00		K129PC20	0	3	[3]	kz	Počítačová grafika 20	
A11	00		K129ZK10	2	1	[3]	z,zk	Zahradní a krajinářská tvorba 10	
A11	00		K136IS10	2	1	[3]	z,zk	Inženýrské stavby 10 - učí též K137	
Počet kreditů								24	

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.1999)  
 Počet kreditů povinných předmětů 144

12. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů						Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
A	00		K129DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce	

### STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU A

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky - z toho 2 okruhy povinné, 1 okruh volitelný

Povinné okruhy: Typologie budov (Navrhování staveb)  
Navrhování konstrukcí pozemních staveb

Volitelné okruhy: Vývoj architektury a umění  
Betonové a zděné konstrukce  
Ocelové a dřevěné konstrukce  
Technické vybavení pozemních staveb



## POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE 2004/2005

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	5	00	K124KP30	2	2	[4]	z,zk	Konstr.pozem.staveb 30 (Kompletační konstr.)
C	5	00	K124SF20	2	2	[4]	z,zk	Stavební fyzika 20 (Tepelná technika)
C	5	00	K125TZ10	2	1	[3]	kz	Technická zařízení budov 10 (Zdravotní tech)
C	5	00	K129NB31	2	0	[0]	z	Nauka o budovách 31 (Občanské budovy 1)
C	5	00	K132PP20	2	2	[4]	z,zk	Pružnost a pevnost 20
C	5	00	K133BK10	1	1	[2]	kz	Betonové konstrukce 10 (Technologie betonu)
C	5	00	K134DK10	2	2	[4]	z,zk	Dřevěné konstrukce 10
C	5	00	K154SG10	3	2	[5]	z,zk	Stavební geodézie 10

6. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	6	00	K122TS10	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 10
C	6	00	K124KP40	2	2	[4]	z,zk	Konstr.pozem.staveb 40 (Zastřešení)
C	6	00	K125TZ20	2	2	[4]	z,zk	Technická zařízení budov 20 (Vytápění)
C	6	00	K126EM11	2	2	[4]	z,zk	Ekonomika a management 11 (Managem.staveb)
C	6	00	K129NB41	2	2	[4]	kz	Nauka o budovách 41 (Občanské budovy 2)
C	6	00	K133BK20	4	2	[6]	z,zk	Betonové konstr. 20 (Navrh.a prvky bet.kcí)
C	6	00	K135GM10	2	2	[4]	z,zk	Geomechanika 10 (Mechanika zemin)
C	6	00	K154VT11	0	2	[2]	kz	Výuka v terénu ze SG (1 týden)

Počet kreditů 60

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 174+10

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	7	00	K124KP50	2	2	[4]	z,zk	Konstr.poz.st.50 (Vícepodlažní a halové stavby)
C	7	00	K124PJ10	0	3	[3]	kz	Projekt 10 - učí též K122,K125,K133,K134
C	7	00	K125TZ30	2	1	[3]	z,zk	Techn.zařiz.budov 30 (Větrání a vzduchotech.)
C	7	00	K129NB51	2	0	[0]	z	Nauka o budovách 51
C	7	00	K133BK30	4	2	[6]	z,zk	Bet.konstr.30 (Bet.a zděné konstr.a př.bet.)
C	7	00	K134OK10	3	3	[6]	z,zk	Ocelové konstrukce 10 (Prvky ocel.konstr.)
C	7	00	K135ZS10	2	2	[4]	z,zk	Zakládání staveb 10
C	7	00			3			Profesní moduly 7. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka

(nepočítá se do součtu kreditů):

C . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

								Kód	Počet			Název předmětu	
								předmětu	kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV					
C	8	00	K122TS20	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 20					
C	8	00	K124KP60	3	2	[5]	z,zk	Konstr.poz.st. 60 (Poruchy a rekonstr.staveb)					
C	8	00	K124PJ20	0	3	[3]	kz	Projekt 20 - učí též K122,K125,K133,K134					
C	8	00	K125TZ40	1	1	[2]	kz	Techn.zařiz.budov 40 (Elektroinstalace)					
C	8	00	K126EM21	2	1	[3]	z,zk	Ekonomika a management 21 (Managem.podniku)					
C	8	00	K127UR11	2	0	[2]	zk	Urbanismus 11					
C	8	00	K134OK20	3	3	[6]	z,zk	Ocelové konstrukce 20					
C	8	00			4			Profesní moduly 8. sem.					

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka

(nepočítá se do součtu kreditů):

C . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů

53

Počet kreditů v profesních modulech

7

Doporučený volitelný předmět:

C . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr

(Z)

								Kód	Počet			Název předmětu	
								předmětu	kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV					
C	9	00	K122TS30	2	1	[3]	z,zk	Technologie staveb 30					
C	9	00	K124KP70	1	1	[2]	kz	Konstr.poz.staveb 70 (Prefabrikované konstr.)					
C	9	00	K124KP80	1	1	[2]	z,zk	KPS 80 (Zdrav.nezávadnost,požární bezpečnost)					
C	9	00	K126EM31	2	0	[0]	z	Ekonomika a management 31 (Manager.průprava)					
C	9	00	K136DS12	2	2	[4]	z,zk	Dopravní stavby 12 - učí též K137					
C	9	00	K142VS14	1	1	[2]	kz	Vodohospodářské stavby 14					
C	9	00	V124PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K122,125,133,134					
			K122PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K124,125,133,134					
			K123PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K122,124,125,133,134					
			K124PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K122,125,133,134					
			K125PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K122,124,133,134					
			K133PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K122,124,125,134					
			K134PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 - učí též K122,124,125,133					
C	9	00	K100SP93		3	[0]	z	Samostatná práce 9. sem.					
C	9	00			8			Profesní moduly 9. sem.					

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C10	00		K105PR24	2	0	[2]	zk	Právo 24 (Legislativa ve stavebnictví)
C10	00		K143ZP12	2	0	[2]	zk	Životní prostředí 12
C10	00		V124PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K122,125,133,134
			K122PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K124,125,133,134
			K123PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K122,124,125,133,134
			K124PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K122,125,133,134
			K125PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K122,124,133,134
			K133PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K122,124,125,134
			K134PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 - učí též K122,124,125,133
C10	00		K100SP00	10		[0]	z	Samostatná práce 10. sem.
C10	00			12				Profesní moduly 10. sem.

Počet kreditů 40

Počet kreditů v profesních modulech 20

Celkem za II. etapu: (pro zápis do 1. roč. v r. 2000)

Počet kreditů povinných předmětů 93

Počet kreditů v profesních modulech 27

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE

(C)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	00		V124DIPR					Diplomová práce (výběr podle katedry)
			K122DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K123DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K124DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K125DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K126DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K127DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K129DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K132DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K133DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K134DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K135DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE

(C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

1. Plánování sídel a regionů

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	7	01	K127UZUR	1	1	[0]	z	Základy urbanismu

C 8 01	K127UP1	0	2	[2]	kz	Projekt I. (Urb.návrh ob.skupiny)
C 8 01	K127UTUP	2	0	[2]	zk	Technika územního plánování
C 9 01	K127UP2	0	3	[3]	kz	Projekt II. (Urb. návrh části sídla)
C 9 01	K127USE	2	0	[0]	z	Sociální ekologie
C 9 01	K127USEI	2	0	[2]	zk	Sociální a ekonomická infrastruktura sídel
C 9 01	K127UTIS	2	0	[2]	zk	Technická infrastruktura sídel
C 9 01	K127OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1
C10 01	K127UEOC	2	0	[2]	zk	Ekonomika a org.samosprávných územních celků
C10 01	K127UISP	1	1	[0]	z	Informační systémy v územním plánování
C10 01	K127UP3	0	4	[4]	kz	Projekt III. (Urb.návrh části města)
C10 01	K127URSR	2	0	[2]	zk	Strategie rozvoje sídel a regionů
C10 01	K127OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2
C10 01	V999VP01	2	0	[0]		Volitelný předmět

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

## 2. Projektování pozemních staveb

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	7	02	K124CADS	0	3	[3]	kz	CAD
C	8	02	K124SF31	2	2	[4]	kz	SF31 (Vybrané stati ze stavební fyziky)
C	9	02	K124KP31	2	2	[4]	z,zk	KPS 31 (Vybrané stati z KPS-kompletační konst)
C	9	02	K124KP61	2	1	[3]	z,zk	KPS 61 (Vybrané stati z rekonstrukcí)
C	9	02	K129KO11	2	1	[3]	kz	Architektonická kompozice a detail 11
C	9	02	K124OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1
C10	02		K124KP51	2	2	[4]	z,zk	KPS 51 (Vybrané stati z KPS - nosné konstr.)
C10	02		K132DY12	2	0	[2]	zk	Dynamika stavebních konstrukcí
C10	02		K135ZS21	2	0	[2]	zk	Speciální metody zakládání
C10	02		K124OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2
C10	02		V999VP02	2	0	[0]		Volitelný předmět

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

## 3. Konstrukce a statika pozemních staveb

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	7	03	K132MK10	2	1	[3]	kz	Metoda konečných prvků
C	8	03	K132DYSK	3	1	[4]	z,zk	Dynamika a stabilita konstrukcí
C	9	03	K133BK34	2	1	[3]	z,zk	BK34 (Betonové prvky a konstrukce)
C	9	03	K132SSK3	1	1	[0]	z	Spolehlivost stavebních konstrukcí
C	9	03	K134OK40	2	1	[3]	z,zk	OK40 (Tenkostěnné konstrukce)
C	9	03	K134OK61	1	2	[3]	kz	Projektování stav.konstr.pomocí počítačů 1 *)
C	9	03	K132OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1

C10 03	K132EAD	0	2	[2]	kz	Experimentální analýza a diagnostika	***)
C10 03	K133BK35	2	1	[3]	z,zk	BK35 (Předpjatý beton)	
C10 03	K135ZS22	2	0	[2]	zk	Speciální metody zakládání	
C10 03	V100VPM3					Výběrový předmět pro C10 modul 03:	
	K134OK41	1	1	[2]	kz	OK41 (Speciální ocelové konstrukce)	**)
	K133BK13	1	1	[2]	kz	Technologie betonu	**)
	K135NMGT	1	1	[2]	kz	Numerické metody v geotechnice	**)
	K124KP42	2	0	[2]	kz	KPS 42 (Konstrukčně-fyzikální analýza)	**)
C10 03	K132OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2	

\*) učí též katedry 133, 135

\*\*\*) alternativně

\*\*\*) učí též katedry 133, 134, 135.

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

#### 4. Rekonstrukce a modernizace staveb

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	7	04	K132RSSK	2	1	[3]	z,zk	Statika stav.konstr. při rekonstrukcích
C	8	04	K124SF31	2	2	[4]	kz	SF31 (Vybrané stati ze stavební fyziky)
C	9	04	K124CADN	0	3	[3]	kz	CAD
C	9	04	K124KP61	2	1	[3]	z,zk	KPS 61 (Vybrané stati z rekonstrukcí)
C	9	04	K124SSK4	2	1	[3]	z,zk	Spolehlivost stavebních konstrukcí
C	9	04	K124OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1
C10	04		K123NM27	2	0	[0]	z	NM27 (Materiály a technologie pro rekonstr.)
C10	04		K124KP62	2	0	[2]	zk	KPS 62 (Vybrané stati z rekonstrukcí 2)
C10	04		K124HK11	2	1	[0]	z	Historické konstr. a ochrana památek 11
C10	04		K135ZS24	2	0	[2]	zk	Speciální metody zakládání
C10	04		K124OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2
C10	04		V999VP04		2	[0]		Volitelný předmět

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

#### 5. Stavební fyzika

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	7	05	K124SF25	0	2	[2]	kz	SF25 (Využití výp.techniky ve stav.fyzice)
C	8	05	K123NM32	2	0	[2]	zk	Nauka o mater.32 (Materiály pro stav.izolace)
C	8	05	K124SFS1	0	2	[2]	kz	Seminář k projektu I.
C	8	05	K125VTVP	1	0	[1]	zk	Vybrané stati z techniky vnitř.prostředí
C	9	05	K124SF11	0	2	[0]	z	SF11 (Vybrané stati z denního osvětlení 1)
C	9	05	K124SF13	0	2	[0]	z	SF13 (Vybrané stati z akustiky 1)
C	9	05	K124SF21	0	2	[0]	z	SF21 (Vybrané stati z tepelné techniky 1)
C	9	05	K124SFS2	0	2	[2]	kz	Seminář k projektu II.
C	9	05	K124OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1

C10	05	K124SF12	0	2	[2]	z,zk	SF12 (Vybrané stati z denního osvětlení 2)
C10	05	K124SF14	2	2	[4]	z,zk	SF14 (Vybrané stati z akustiky 2)
C10	05	K124SF22	2	2	[4]	z,zk	SF22 (Vybrané stati z tepelné techniky 2)
C10	05	K124OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2
C10	05	V999VP05	2		[0]		Volitelný předmět

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

#### 6. Technické zařízení budov

O	S	MO	Kód předmětu		Počet kreditů			T-EX	Název předmětu NAZEV
			KOD_PRED	KP	KC	KV			
C	7	06	K125TVP	1	0	[0]	z	Teorie vnitřního prostředí	
C	7	06	K125TZ14	2	0	[2]	zk	TZB 14 (Plynová odběrná zařízení)	
C	7	06	K141FYH	1	0	[1]	kz	Fyzika - hydraulika	
C	8	06	K125TZ12	2	0	[2]	zk	TZB 12 (Zdravotní technika II.)	
C	8	06	K125TZ61	0	2	[2]	kz	TZB 61 (Počítačové modelování systémů TZB)	
C	9	06	K102FYT	1	0	[1]	kz	Fyzika - termomechanika	
C	9	06	K125TLC	2	0	[0]	z	Technologické celky	
C	9	06	K125TZ21	2	0	[2]	zk	TZB 21 (Otopné soustavy)	
C	9	06	K125TZ22	2	1	[3]	z,zk	TZB 22 (Zdroje tepla)	
C	9	06	K125OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1	
C10	06	K125TZ31	2	1	[3]	z,zk		TZB 31 (Vzduchotechnika)	
C10	06	K125TZ41	2	0	[2]	kz		TZB 41 (Umělé osvětlení a akustika)	
C10	06	K125TZ51	0	2	[0]	z		TZB 51 (Měření a regulace)	
C10	06	K144ISCO	0	2	[2]	kz		Inženýrské sítě, čistírny odpadních vod	
C10	06	K125OEX2	0	0	[0]	z		Odborná exkurze 2	
C10	06	V125VP06						Výběrový předmět pro C10 modul 06	
		K125TZ32	1	1	[2]	kz		TZB 32 (Energetika envirosystémů)	
		K125TZ62	0	2	[0]	z		Počítačové model.systémů TZB II	
		K125EA	0	2	[0]	z		Energetický audit	

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

#### 7. Technologie pozemních staveb

O	S	MO	Kód předmětu		Počet kreditů			T-EX	Název předmětu NAZEV
			KOD_PRED	KP	KC	KV			
C	7	07	K122TS41	2	1	[3]	z,zk	TS 41 (Mechanizace na stavbách)	
C	8	07	K122TS51	0	2	[2]	kz	TS 51 (Seminář ze stavebních procesů)	
C	8	07	K135ZS23	2	1	[3]	z,zk	Speciální metody zakládání	
C	9	07	K122TS42	0	2	[2]	kz	TS 42 (Technologická příprava k Projektu II.)	
C	9	07	K134OK36	2	1	[3]	z,zk	OK36 (Pomocné dřevěné a kovové konstrukce)	
C	9	07	K122OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1	
C	9	07	V999VP97	4		[0]		Volitelné předměty	

C10 07	K122TS52	0	2	[2]	kz	TS 52 (Technologický seminář k Projektu II.)
C10 07	K122TS61	2	1	[3]	z,zk	TS 61 (Strategie dodavatele stavby)
C10 07	K122NM24	2	0	[0]	z	NM24 (Řízení jakosti ve stavebnictví)
C10 07	K154TGPV	1	2	[3]	z,zk	Geodézie ve výstavbě
C10 07	K122OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

#### 8. Ekonomie a management

O	S	MO	Kód		Počet			T-EX	Název předmětu
			KOD_PRED	KP	KC	KV	NAZEV		
C	7	08	K126ES21	2	2	[4]	kz	Ekonom.ve staveb.21 (Ceny,náklady,kalkulace)	
C	8	08	K126ES41	2	1	[3]	z,zk	Ekonom.stav.díla 41(Příprava a řízení staveb)	
C	9	08	K126ES44	0	3	[3]	kz	Ekonom.stav.díla 44 (Projekt řízení staveb)	
C	9	08	K126MR11	1	2	[3]	z,zk	Model.v řízení11(Počít.podpora/M.v podnikání)	
C	9	08	K126SF42	2	0	[2]	zk	Stavební firma 42 (Finance a daně)	
C	9	08	K126OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1	
C10	08	K126IN11	2	0	[2]	zk	Investování 11		
C10	08	K126MR21	1	2	[3]	kz	Modelování v řízení 21 (Modely CAD/CAM)		
C10	08	K126PR32	1	0	[1]	zk	Právo 32 (Podnikatelské právo)		
C10	08	K126SF22	2	1	[3]	kz	Stavební firma 22 (Účetnictví)		
C10	08	K126SF32	2	1	[3]	kz	Stavební firma 32 (Ekonomika stav.firmy)		
C10	08	K126OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2		

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

#### 9. Zkušebnictví a zabezpečení jakosti staveb

O	S	MO	Kód		Počet			T-EX	Název předmětu
			KOD_PRED	KP	KC	KV	NAZEV		
C	7	09	K133SMRJ	2	1	[3]	kz	Statistické metody	
C	8	09	K123INJ1	2	0	[2]	zk	Inženýrství jakosti I.(Strategie říz.jakosti)	
C	8	09	K123LEGJ	1	0	[0]	z	Legislativa jakosti pro stavebnictví	
C	8	09	K123METR	1	0	[0]	z	Metrologie	
C	9	09	K123INJ2	2	1	[3]	z,zk	Inž.jakosti II.(Zkušebnic.a kontrola jakosti)	
C	9	09	K123NM30	2	0	[0]	z(zk)	Nauka o mater.30 (Materiálové inženýrství I.	
C	9	09	K126RINZ	2	1	[3]	z,zk	Rizikové inženýrství	
C	9	09	K123OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1	
C10	09	K123DS10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10		
C10	09	K126POJI	2	1	[3]	kz	Pojistné inženýrství		
C10	09	K133NKZK	2	0	[2]	zk	Navrhování konstrukcí na základě zkoušek		
C10	09	K133SINZ	2	1	[3]	z,zk	Spolehlivostní inženýrství		
C10	09	K123OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2		
C10	09	V999VP09	2	2	[0]		Volitelný předmět		

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro profesní modul

10. Geotechnika

-----								
Kód			Počet			Název předmětu		
předmětu			kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
-----								
C	7	10	K135GM20	2	1	[3]	z,zk	Geomechanika 20
C	8	10	K135ZS25	2	2	[4]	z,zk	Zakládání staveb 20
C	9	10	K135OEX1	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 1
C	9	10	K135PU10	2	2	[4]	z,zk	Podzemní urbanismus 10
C	9	10	K135GT11	2	2	[4]	z,zk	Geotechnika 11 (Numerické metody v geotech.)
C10	10		K135DSEC	0	4	[4]	kz	Diplomový seminář (C)
C10	10		K135GT12	2	2	[4]	z,zk	Geotechnika 12 (Aplikovaná geotechnika)
C10	10		K135SZKC	1	1	[2]	kz	Statika základových konstrukcí (C)
C10	10		V135VP10		2	[0]	z	Výběrový předmět
			K135LPGT	1	1	[0]	z	Laboratorní a polní měření v geotechnice *)
			K135DPST	2	0	[0]	z	Destrukční práce ve stavebnictví
C10	10		K135OEX2	0	0	[0]	z	Odborná exkurze 2
-----								

\*) učí též K182

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

11. Individuálně sestavený modul (11)

Studenti si sami sestaví volitelné předměty podle nabídky oboru a fakulty se souhlasem proděkana oboru na základě předem podané písemné žádosti.

-----								
Kód			Počet			Název předmětu		
předmětu			kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
-----								
C	7	11	V999VP7C	3	[.]			Volitelné předměty (minim.)
C	8	11	V999VP8C	4	[.]			Volitelné předměty (minim.)
C	9	11	V999VP9C	8	[.]			Volitelné předměty (minim.)
C10	11		V999VP0C	12	[.]			Volitelné předměty (minim.)
-----								

Minim. 5x zk z volitelných předmětů profesního modulu.

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)

I. a II. etapa studia

Volitelné předměty (V999VP..)

- zimní semestr (Z)

-----								
Kód			Počet			Název předmětu		
předmětu			kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
-----								



C Z @@	K102TETS	1	1	[0]	z	Elektrotechnika na stavbách
C Z @@	K122VSTM	2	0	[0]	z	Výroba stavebních materiálů
C Z @@	K122VTRS	2	2	[4]	zk	Využití výp. tech. při přípravě a real. stav.
C Z @@	K124CDN1	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek I.
C Z @@	K124CDN2	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek II.
C Z @@	K125TLC	2	0	[0]	z	Technologické celky
C Z @@	K128SIDE	2	0	[0]	z	Simulace dynam. chování budov a ener. systémů
C Z @@	K132MK10	2	1	[3]	kz	Metoda konečných prvků 10
C Z @@	K132MK_2	2	1	[3]	kz	Modelování stav.konstr.na počítači 2
C Z @@	K132MOP	2	1	[3]	kz	Metoda okrajových (hranič.) prvků v inž.praxi
C Z @@	K133PBK1	0	3	[3]	kz	Projektování beton.konstr.pomocí počítačů 1
C Z @@	K133SBET	2	1	[3]	kz	Speciální betony
C Z @@	K134OK33	1	1	[2]	kz	OK33 (Navrh.kov.kons.na účinky požáru)
C Z @@	K134OK34	1	1	[2]	kz	OK34 (Navrhování styč. v ocel. konst.)
C Z @@	K134OK47	1	1	[2]	z,zk	OK47 (Tenkostěnné za studena tvarované kce)
C Z @@	K134OK54	1	1	[2]	z,zk	OK54 (Nosné konstrukce ze skla)
C Z @@	K134OK61	1	2	[3]	kz	Projektování stav.konstr.pomocí počítačů 1**)
C Z @@	K135AGTU	2	1	[3]	kz	Automatizace geotechnických úloh
C Z @@	K135DPST	2	0	[0]	z	Destrukční práce ve stavebnictví
C Z @@	K135IG	2	1	[3]	kz	Inženýrská geologie
C Z @@	K137SKD1	2	0	[0]	z	X) Stavby kolejové dopravy 1
C Z @@	K144INSI	2	0	[0]	z	Inženýrské sítě
C Z @@	K144MDCV	2	0	[0]	z	Malé a domovní čistírny odpadních vod
C Z @@	K154LTP	1	1	[0]	z, (zk)	Laserová technika v pozemním stavitelství

X) možnost ukončení i kz viz kód předmětu K137SKD2

\*\*\*) učí též katedry 133, 135

Studijní obor 3608T003 POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE (C)  
I. a II. etapa studia

Volitelné předměty (V999VP..)

- letní semestr (L)

		Kód	Počet			Název předmětu		
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
C	L	@@	K101PM13	2	0	[0]	z, (zk)	Pravděpodobnost a mat. statistika 13
C	L	@@	K102FMSM	0	3	[3]	kz	Fyzik.a mechanické zkoušení staveb.materiálů
C	L	@@	K105PR31	2	0	[0]	z, (zk)	Právo (Obchodní právo)
C	L	@@	K122VTRS	2	2	[4]	zk	Využití výp. tech. při přípravě a real. stav.
C	L	@@	K122TRES	0	3	[0]	z	Řízené exkurze
C	L	@@	K122ZSST	2	0	[0]	z	Zvláštní stavby a speciální technologie
C	L	@@	K124CDN1	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek I.
C	L	@@	K124CDN2	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek II.
C	L	@@	K124CD1S	0	3	[0]	z	Systémy CAD, Spirit I.
C	L	@@	K124CD2S	0	3	[0]	z	Systémy CAD, Spirit II.
C	L	@@	K124DRST	3	0	[0]	z	Dřevostavby
C	L	@@	K124PKK2	0	2	[0]	z	Kompletační konstrukce -(střešní pláště)
C	L	@@	K124RMST	2	0	[0]	z	Rekonstrukce montovaných staveb
C	L	@@	K125TZ63	0	2	[0]	z	Počítačové model.systemů TZB III
C	L	@@	K132CAL	2	1	[3]	kz	Stavební mechanika - CAL
C	L	@@	K132MK20	2	1	[3]	z,zk	Metoda konečných prvků 20
C	L	@@	K132MK_1	2	1	[3]	kz	Modelování stav.konstr.na počítači 1
C	L	@@	K132SHKO	2	1	[3]	kz	Statika historických konstr.
C	L	@@	K132DY20	2	1	[3]	z,zk	Dynam. stavebních konstr. 20
C	L	@@	K133BE22	2	1	[3]	kz	Beton.stavby 22 (Rekonstrukce beton.staveb)

C L @@	K133PBK2	0	3	[3]	kz	Projektování beton.konstr.pomocí počítačů 2
C L @@	K134DK22	1	1	[2]	z,zk	DK22 (Navrhování soustav a konstrukcí krovů)
C L @@	K134OK32	2	0	[2]	zk	OK32 (Stabilita ocel.stěn a desek)
C L @@	K134OK44	1	1	[2]	kz	OK44 (Únava ocelových konstrukcí)
C L @@	K134OK45	1	1	[2]	kz	OK45 (Konstrukce z hliníkových slitin)
C L @@	K134OK53	1	1	[2]	zk	OK53 (Navrh.ocelobet.kcí a mostů)
C L @@	K134OK62	0	3	[3]	kz	Projektování ocel. konstr. pomocí počítačů 2
C L @@	K134OK46	1	1	[2]	z,zk	OK 46 (Rekonstrukce ocel.a dřev.konstrukcí)
C L @@	K135NMGT	1	1	[2]	kz	Numerické metody v geotechnice
C L @@	K142HVZ	2	1	[0]	z, (zk)	Hospodaření s vodními zdroji
C L @@	K143VIZP	2	0	[0]	z	Vliv investic na životní prostředí

## STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU C

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh volitelný ze skupiny A, 1 okruh volitelný ze skupiny B

Povinný okruh: Konstrukce pozemních staveb

Volitelné okruhy - skup.A: Betonové a zděné konstrukce  
Ocelové a dřevěné konstrukce  
Stavební mechanika - pouze pro absolventy modulu M3  
Geotechnika - pouze pro absolventy modulu M10

Volitelné okruhy - skup.B: Technická zařízení budov  
Technologie staveb  
Urbanismus a územní plánování - pouze pro absolventy modulu M1  
Ekonomika a řízení staveb - pouze pro absolventy modulu M8

## BUILDING AND STRUCTURAL ENGINEERING 2004/2005

Branch of Study 3625800 BUILDING AND STRUCTURAL ENGINEERING (D)  
 Stage I - Year of study 3

Semester 5 (W)

O	S	MO	Codes	Credit units			T-EX	Course
			KOD_PRED	per week	KP	KC		
D	5	12	K124BP20	2	2	[4]	c,ex	Building physics 20
D	5	12	K124BS30	2	2	[4]	c,ex	Building structures 30
D	5	12	K125SE10	2	1	[3]	cl	Building services systems 10
D	5	12	K129TB31	2	0	[0]	c	Typology of buildings 31
D	5	12	K132TE20	2	2	[4]	c,ex	Theory of elasticity 20
D	5	12	K133CO10	1	1	[2]	cl	Concrete structures 10
D	5	12	K134TS10	2	2	[4]	c,ex	Timber structures 10
D	5	12	K154ES10	3	2	[5]	c,ex	Engineering surveying 10

Semester 6 (S)

O	S	MO	Codes	Credit units			T-EX	Course
			KOD_PRED	per week	KP	KC		
D	6	12	K122TC10	2	2	[4]	c,ex	Technology of construction 10
D	6	12	K124BS40	2	2	[4]	c,ex	Building structures 40
D	6	12	K125SE20	2	2	[4]	c,ex	Building services systems 20
D	6	12	K126EC10	2	2	[4]	c,ex	Economics and management 10
D	6	12	K129TB40	2	2	[4]	cl	Typology of buildings 40
D	6	12	K133CO20	4	2	[6]	c,ex	Concrete structures 20
D	6	12	K135SM10	2	2	[4]	c,ex	Soil mechanics 10
D	6	12	K154FS11	0	2	[2]	cl	Fieldwork surveying (1 week)

Number of hours 53

Total for Stage I:

Number of hours 159

Note: KOD\_PRED - Course code

KP - Lecture credit units

KC - Seminar credit units

KV - Total number of lecture and seminar credits  
(used to calculate weighted study average)

T-EX - Types of credits:

c - credit (for attendance and completion of coursework)

ex - examination

cl - classified credit (for attendance and  
completion of coursework for a grade)

Branch of Study 3625800 BUILDING AND STRUCTURAL ENGINEERING (D)

Stage II - Year of study 4

## Semester 7

(W)

O	S	MO	Codes	Credit units			T-EX	Course
			KOD_PRED	per week	KP	KC		
D	7	12	K124BS50	2	2	[4]	c,ex	Building structures 50
D	7	12	K124PD10	0	3	[3]	cl	Project design 10 (+ K125,K133)
D	7	12	K125SE30	2	1	[3]	c,ex	Building services systems 30
D	7	12	K133CO30	4	2	[6]	c,ex	Concrete structures 30
D	7	12	K134ST10	3	3	[6]	c,ex	Steel structures 10
D	7	12	K135FO10	2	2	[4]	c,ex	Foundations 10
D	7	12	V100OC10		3	[.]		Optional courses

## Semester 8

(S)

O	S	MO	Codes	Credit units			T-EX	Course
			KOD_PRED	per week	KP	KC		
D	8	12	K122TC20	2	2	[4]	c,ex	Technology of construction 20
D	8	12	K124BS60	3	2	[5]	c,ex	Building structures 60
D	8	12	K124PD20	0	3	[3]	cl	Project design 20 (+ K125,K133)
D	8	12	K125SE40	1	1	[2]	cl	Building services systems 40
D	8	12	K126EC20	2	1	[3]	c,ex	Economics and management 20
D	8	12	K127CP11	2	0	[2]	ex	City planning 11
D	8	12	K134ST20	3	3	[6]	c,ex	Steel structures 20
D	8	12	V100OC20		4	[.]		Optional courses

Number of hours 51  
Number of hours Optional courses 7

Note: KOD\_PRED - Course code

KP - Lecture credit units

KC - Seminar credit units

KV - Total number of lecture and seminar credits  
(used to calculate weighted study average)

T-EX - Types of credits:

c - credit (for attendance and completion of coursework)

ex - examination

cl - classified credit (for attendance and  
completion of coursework for a grade)

Branch of Study 3625800 BUILDING AND STRUCTURAL ENGINEERING  
Stage II - Year of study 5

(D)

## Semester 9

(W)

O	S	MO	Codes	Credit units			T-EX	Course
			KOD_PRED	per week	KP	KC		
D	9	12	K122TC30	2	1	[3]	c,ex	Technology of construction 30
D	9	12	K124BS70	1	1	[2]	cl	Building structures 70
D	9	12	K124BS80	1	1	[2]	c,ex	Building structures 80
D	9	12	K124PD30	0	4	[4]	cl	Project design 30 (+ K125,K133,K134)

D	9	12	K126EC30	2	0	[0]	c	Economics and management	30	
D	9	12	K137TR10	2	2	[4]	c,ex	Transport engineering	10	( + K136)
D	9	12	K142WS11	2	0	[2]	ex	Water structures	11	
D	9	12	V100OC30		8	[.]		Optional courses		

Semester 10 (S)

		Codes		Credit units			Course			
				per week						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX			
D10	12		K143EE11	2	0	[2]	ex	Environmental engineering	11	
D10	12		K124PD40	0	4	[4]	cl	Project design	40	(+ K125,K133,K134)
D10	12		V100OC40		14	[.]		Optional courses		
Number of hours									25	
Number of hours Optional courses									22	

Total for Stage II:

Number of hours	76
Number of hours Optional courses	29

Note: KOD\_PRED - Course code

KP - Lecture credit units

KC - Seminar credit units

KV - Total number of lecture and seminar credits  
(used to calculate weighted study average)

T-EX - Types of credits:

c - credit (for attendance and completion of coursework)

ex - examination

cl - classified credit (for attendance and  
completion of coursework for a grade)

Branch of Study 3625800 BUILDING AND STRUCTURAL ENGINEERING (D)

Optional courses

Semester (W)

		Codes		Credit units			Course			
				per week						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX			
D	W	@@	K105SO20	0	2	[0]	c	Science, Technology and Human Values		
D	W	@@	K124ERTS	2	2	[4]	c,ex	Economical Roof Truss Systems		
D	W	@@	K125MEV1	2	1	[3]	cl	Microenvironment 1		
D	W	@@	K125SE61	1	3	[4]	cl	Modeling and Simulation		
D	W	@@	K128OR10	2	2	[4]	c,ex	Optimisation and Operation Research	10	
D	W	@@	K175CAD1	0	3	[3]	cl	CAD ve stavebnictví I		

Semester

(S)

---

		Codes	Credit units			Course		
			per week					
O	S	MO KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX		
D	S	@@	K105SO20	0	2	[0]	c	Science, Technology and Human Values
D	S	@@	K124FCS1	2	2	[4]	c,ex	Final Completion of Buildings
D	S	@@	K125MEV2	2	0	[0]	c	Microenvironment 2
D	S	@@	K125SE62	1	3	[4]	cl	Capita Selecta in Modeling and Simul.
D	S	@@	K128OR10	2	2	[4]	c,ex	Optimisation and Operation Research 10
D	S	@@	K175CAD2	0	3	[3]	cl	CAD ve stavebnictví II
D	S	@@	K175VISE	0	3	[3]	cl	Visualization in Buildings

---

Note: KOD\_PRED - Course code  
KP - Lecture credit units  
KC - Seminar credit units  
KV - Total number of lecture and seminar credits  
(used to calculate weighted study average)  
T-EX - Types of credits:  
c - credit (for attendance and completion of coursework)  
ex - examination  
cl - classified credit (for attendance and  
completion of coursework for a grade)

## KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY 2004/2005

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	5	00	K132DY10	3	2	[5]	z,zk	Dynamika stavebních konstrukcí 10
K	5	00	K132SM50	2	2	[4]	z,zk	Stavební mechanika 50
K	5	00	K133BK20	4	2	[6]	z,zk	Betonové konstr. 20 (Navrh.a prvky bet.kcí)
K	5	00	K134DK10	2	2	[4]	z,zk	Dřevěné konstrukce 10
K	5	00	K135GM10	2	2	[4]	z,zk	Geomechanika 10 (Mechanika zemin)
K	5	00	K130SP53	3		[0]	z	Samostatná práce 5. sem.
K	5	00	V999VP5K	3		[ ]		Volitelný předmět

6. semestr (L)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	6	00	K133BK30	4	2	[6]	z,zk	Betonové konstr. 30 (Bet.a zděné kce a PB)
K	6	00	K133BM10	2	2	[4]	z,zk	Betonové mosty 10
K	6	00	K134OK10	3	3	[6]	z,zk	Ocelové konstrukce 10 (Prvky ocel.konstr.)
K	6	00	K135GM20	2	1	[3]	z,zk	Geomechanika 20 (Mechanika hornin)
K	6	00	K136PK20	2	2	[4]	z,zk	Pozemní komunikace 20 (Silniční stavby 1)
K	6	00	K137ZE10	2	1	[3]	z,zk	Železniční stavby 10
K	6	00	K137VTZE	0	2	[2]	kz	Výuka v terénu ze ZE
K	6	00	V999VP6K	3		[ ]		Volitelný předmět

Počet kreditů 54  
Počet kreditů volitelných předmětů 6

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 174+10  
Počet kreditů volitelných předmětů 6

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

Seznam volitelných předmětů (VP) - zimní semestr (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	5	@@	K101ZI32	0	3	[0]	z	Základy informatiky 32 (Program. v C++)
K	5	@@	K102FMSM	0	3	[3]	kz	Fyzikální a mechan.zkoušení staveb.materiálů
K	5	@@	K127UP12	2	1	[3]	z,zk	Urbanismus a územní plánování 12
K	5	@@	K132MK10	2	1	[3]	kz	Metoda konečných prvků 10
K	5	@@	K132PMK1	2	1	[3]	z,zk	Počítačové modelování konstrukcí 1

K 5 @@	K133BK11	2	1	[3]	kz	Betonové konstrukce 11 (Technologie betonu 2)
K 5 @@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
K 5 @@	K136SIMK	3	0	[3]	kz	Silniční a městské křižovatky
K 5 @@	K136SISM	3	0	[3]	kz	Silniční stavební materiály

Seznam volitelných předmětů (VP) - letní semestr (L)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	6	@@	K101ZI32	0	3	[0]	z	Základy informatiky 32 (Program. v C++)
K	6	@@	K132CAL	2	1	[3]	kz	Stavební mechanika - CAL
K	6	@@	K132MK20	2	1	[3]	z,zk	Metoda konečných prvků 20
K	6	@@	K132PMK2	2	1	[3]	z,zk	Počítačové modelování konstrukcí 2
K	6	@@	K132DY20	2	1	[3]	z,zk	Dynamika stavebních konstrukcí 20
K	6	@@	K135GTZP	2	1	[3]	kz	Geotechnika a životní prostředí
K	6	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
K	6	@@	K136SUPK	3	0	[3]	kz	Správa a údržba pozemních komunikací

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	7	00	K133BM20	2	2	[4]	z,zk	Betonové mosty 20
K	7	00	K134OK2K	3	3	[6]	z,zk	Ocelové konstrukce 20 - K
K	7	00	K135ZS10	2	2	[4]	z,zk	Zakládání staveb 10
K	7	00	K136PK30	2	2	[4]	z,zk	Pozemní komunikace 30
K	7	00	K137ZE20	2	2	[4]	z,zk	Železniční stavby 20
K	7	00	K130SP75		5	[0]	z	Samostatná práce 7. sem.
K	7	00	V999VP7K		3	[ ]		Volitelné předměty

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka (nepočítá se do součtu kreditů):

K . @@	K104D?10	0	2	[0]	z	Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)
--------	----------	---	---	-----	---	---

8. semestr (L)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	8	00	K132SM61	2	1	[3]	z,zk	Stavební mechanika 61
K	8	00	K134OK30	3	2	[5]	z,zk	Ocelové konstrukce 30
K	8	00	K135GE20	2	1	[3]	kz	Geologie 20
K	8	00	K135PZ10	3	1	[4]	z,zk	Podzemní stavby 10
K	8	00	K136PK31	0	2	[2]	kz	Pozemní komunikace 31
K	8	00	K136PK40	1	2	[3]	z,zk	Pozemní komunikace 40
K	8	00	K137ZE30	2	1	[3]	z,zk	Železniční stavby 30
K	8	00	K136VTPK	0	2	[2]	kz	Výuka v terénu z PK
K	8	00	K130SP82		2	[0]	z	Samostatná práce 8. sem.
K	8	00	V999VP8K		3	[ ]		Volitelné předměty



-----  
K 8 00 K130EX10 0 2 [0] z Exkurze 10  
-----

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

K . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)  
-----

Počet kreditů 54

Počet kreditů volitelných předmětů 6

Doporučený volitelný předmět:

K . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr (Z)

-----  
Kód Počet  
předmětu kreditů  
O S MO KOD\_PRED KP KC KV T-EX NAZEV  
-----  
K 9 00 K105PR24 2 0 [2] zk Právo 24 (Legislativa ve stavebnictví)  
K 9 00 K122TS14 2 2 [4] z,zk Technologie staveb 14  
K 9 00 K126EM14 2 2 [4] z,zk Ekonomika a management 14 (Managem.staveb)  
K 9 00 K132EO10 1 2 [3] kz Experimentální ověřování konstrukcí 10  
K 9 00 K130SP93 3 [0] z Samostatná práce 9. sem.  
K 9 00 14 Studijní moduly 9.sem.  
-----

10. semestr (L)

-----  
Kód Počet  
předmětu kreditů  
O S MO KOD\_PRED KP KC KV T-EX NAZEV  
-----  
K10 00 K126EM24 2 1 [3] z,zk Ekonomika a management 24 (Managem.podniku)  
K10 00 K141VI10 2 2 [4] z,zk Vodohospodářské inženýrství 10  
K10 00 V105SV20 2 0 [0] z(zk) Společenské vědy 20 (Povinně volit. předmět)  
K10 00 K130SP04 4 [0] z Samostatná práce 10. sem.  
K10 00 17 Studijní moduly 10.sem.  
-----

Počet kreditů 29

Počet kreditů ve studijním modulu 31+2  
-----

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)

Počet kreditů povinných předmětů 83

Počet kreditů volitelných předmětů 6

Počet kreditů ve studijním modulu 31+2  
-----

-----  
Kód Počet  
předmětu kreditů  
O S MO KOD\_PRED KP KC KV T-EX NAZEV  
-----

K	00	V130DIPR							Diplomová práce (výběr podle katedry)
		K132DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce
		K133DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce
		K134DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce
		K135DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce
		K136DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce
		K137DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce
		K182DIPR	0	0	[0]	dip			Diplomová práce

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučena pro studijní modul

1. Teorie konstrukcí (1)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9	01	K132DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9	01	K132MK10	2	1	[3]	kz	Metoda konečných prvků 10
K	9	01	K132SP20	2	1	[3]	z,zk	Spolehlivost a zatížení konstrukcí 20
K	9	01	K132TPR	2	1	[3]	z,zk	Teorie plasticity a reologie
K	9	01	V999VP9K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K	10	01	K132DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K	10	01	K132DY20	2	1	[3]	z,zk	Dynamika stavebních konstrukcí 20
K	10	01	K132DG10	2	1	[3]	z,zk	Diagnostika staveb 10
K	10	01	K132MK20	2	1	[3]	z,zk	Metoda konečných prvků 20
K	10	01	V999VP0K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K	10	01	K132EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20

Volitelná skupina předmětů - doporučena pro studijní modul

2. Betonové konstrukce (2)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9	02	K133ATK1	2	1	[3]	kz	Aplikace teorie konstrukcí a materiálů I
K	9	02	K133DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9	02	K133PREB	2	1	[3]	z,zk	Předpjatý beton
K	9	02	K133RBS	2	1	[3]	z,zk	Rekonstrukce betonových staveb
K	9	02	V999VP9K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K	10	02	K133ATK2	2	1	[3]	z,zk	Aplikace teorie konstrukcí a materiálů II
K	10	02	K133BK12	1	2	[3]	kz	Betonové konstrukce 12 (Technologie betonu 3)
K	10	02	K133BK32	2	1	[3]	z,zk	Betonové konstr. 32 (Betonové konstrukce III)
K	10	02	K133DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K	10	02	V999VP0K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk

-----  
K10 02 K133EX20 0 2 [0] z Exkurze 20  
-----

\*) Studenti si mohou vybírat z volitelných předmětů určených pro obor K.

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

3. Betonové mosty (3)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9	03	K133ATK1	2	1	[3]	kz	Aplikace teorie konstrukcí a materiálů I
K	9	03	K133BM22	2	1	[3]	z,zk	Betonové mosty 22 (Teoretické problémy)
K	9	03	K133DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9	03	K133PREB	2	1	[3]	z,zk	Předpjatý beton
K	9	03	V999VP9K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K10	03		K133ATK2	2	1	[3]	z,zk	Aplikace teorie konstrukcí a materiálů II
K10	03		K133BM23	2	1	[3]	z,zk	Betonové mosty 23 (Vývojové tendence)
K10	03		K133DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K10	03		V999VP0K		6	[6]	kz	2 volitelné předměty á 3 kredity *) nebo z,zk
-----								
K10	03		K133EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20
-----								

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

4. Ocelové a dřevěné konstrukce (4)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9	04	K134DK20	2	0	[0]	z, (zk)	Dřevěné konstrukce 20
K	9	04	K134DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9	04	K134OK35	2	1	[3]	z,zk	Ocelové mosty II
K	9	04	V999VP9K		7	[7]	kz	Volitelné předměty #) *) nebo z,zk
K10	04		K134DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K10	04		K134OK53	2	0	[2]	zk	Ocel.kce 53 (Navrh. ocelobet.kcí a mostů)
K10	04		V999VP0K		10	[10]	kz	Volitelné předměty #) *) nebo z,zk
-----								
K10	04		K134EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20
-----								

#) Minimálně celkem 2 zk z volitelných předmětů

\*) Studenti si mohou vybírat z volitelných předmětů určených pro obor K.

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
 II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

5.Geotechnika (5)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9	05	V135DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
			K135DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
			K182DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9	05	K135PZ20	2	1	[3]	z,zk	Podzemní stavby 20
K	9	05	K135ZS20	2	1	[3]	z,zk	Zakládání staveb 20
K	9	05	K182LMZ	0	3	[3]	kz	Laboratoř mechaniky zemin
K	9	05	V999VP9K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K10	05		V135DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
			K135DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
			K182DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K10	05		K135SZK	2	1	[3]	z,zk	Statika základových konstrukcí
K10	05		K135ZK11	2	1	[3]	z,zk	Zemní konstrukce 11
K10	05		K182LMH	0	3	[3]	kz	Laboratoř mechaniky hornin
K10	05		V999VP0K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K10	05		K135EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

6.Silnice a letiště (6)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9	06	K136DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9	06	K136KPR1	0	3	[3]	kz	Komplexní projekt I
K	9	06	K136SD_1	3	0	[3]	zk	Silnice a dálnice I
K	9	06	V136VP6M					Volitelný předmět pro K9 modul 06 :
			K136LPK1	3	0	[3]	zk	Letiště a pozemní komunikace I
			K136MV	3	0	[3]	zk	Mechanika vozovek
K	9	06	V999VP9K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K10	06		K136DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K10	06		K136SD_2	3	0	[3]	zk	Silnice a dálnice II
K10	06		K136SL	0	3	[3]	kz	Silniční laboratoř
K10	06		V136VPM6					Volitelný předmět pro K10 modul 06 :
			K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace
			K136LPK2	3	0	[3]	zk	Letiště a pozemní komunikace II
			K136SISO	2	1	[3]	zk	Silniční software
			K136STS	3	0	[3]	zk	Stavba silnic
K10	06		V999VP0K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *) nebo z,zk
K10	06		K136EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20

\*) Studenti si mohou vybírat z volitelných předmětů určených pro obor K.

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

7.Městské komunikace a dopravní inženýrství (7)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9 07	K136DI_2	3	0	[3]	zk	Dopravní inženýrství II
K	9 07	K136DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9 07	K136KPR1	0	3	[3]	kz	Komplexní projekt I
K	9 07	V136VP7M					Volitelný předmět pro K9 modul 07 :
		K136HDJZ	3	0	[3]	zk	Hromadná doprava a její zařízení
		K136PRKR	2	1	[3]	z,zk	Projektování křižovatek
K	9 07	V999VP9K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *)
							nebo z,zk
K10	07	K136DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K10	07	K136ORD	3	0	[3]	zk	Organizace a regulace dopravy
K10	07	K136PTDP	2	1	[3]	z,zk	Průzkumy a teorie dopravního proudu
K10	07	V136VPM7					Volitelný předmět pro K10 modul 07 :
		K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace
		K136SISO	2	1	[3]	zk	Silniční software
K10	07	V999VP0K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *)
							nebo z,zk
K10	07	K136EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

8.Železniční stavby (8)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	9 08	K137DSE1	0	2	[2]	kz	Diplomový seminář 1
K	9 08	K137MVZS	1	2	[3]	z,zk	Modelové výpočty v žel. stavitelství
K	9 08	K137PVKK	1	2	[3]	kz	Projektování vybraných kolejových konstrukcí
K	9 08	K137UZT	2	1	[3]	z,zk	Udržování žel.tratí
K	9 08	V999VP9K	0	3	[3]	kz	1 volitelný předmět *)
							nebo z,zk
K10	08	K137DSE2	0	5	[5]	kz	Diplomový seminář 2
K10	08	K137EOZS	1	2	[3]	kz	Experim.ověřování konstr.žel.svršku a spodku
K10	08	K137MKD	3	0	[3]	zk	Městská kolejová doprava
K10	08	K137NKZS	3	0	[3]	zk	Nové konstr. žel. svršku a spodku
K10	08	V999VP0K		3	[3]	kz	1 volitelný předmět *)
							nebo z,zk
K10	08	K137EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20

\*) Studenti si mohou vybírat z volitelných předmětů určených pro obor K.

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

9. Individuálně sestavený modul (9)

Studenti si sami vyberou volitelné předměty podle nabídky oboru a fakulty se souhlasem zástupce pedagogického prodávka na základě předem podané písemné žádosti.

-----										
			Kód	Počet			Název předmětu			
			předmětu	kreditů						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV		
-----										
K	9	09	V999VP9K	14	[14]	kz		Volitelné předměty (minimálně) *)		
								nebo z,zk		
K	10	09	V999VP0K	17	[17]	kz		Volitelné předměty (minimálně) *)		
								nebo z,zk		
-----										
K	10	09	V130EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20		
-----										

\*) Minimálně 4 zk z volitelných předmětů

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)  
II. etapa studia

Seznam volitelných předmětů (VP) - zimní semestr (Z)

-----										
			Kód	Počet			Název předmětu			
			předmětu	kreditů						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV		
-----										
K	Z	@@	K124LVSM	0	2	[2]	kz	Labor. výzkum přír. a uměl. stav. mater. #)		
K	Z	@@	K127UP12	2	1	[3]	z,zk	Urbanismus a územní plánování 12		
K	Z	@@	K132MK10	2	1	[3]	kz	Metoda konečných prvků 10		
K	Z	@@	K132PMK1	2	1	[3]	z,zk	Počítačové modelování konstrukcí 1		
K	Z	@@	K132TPR	2	1	[3]	z,zk	Teorie plasticity a reologie		
K	Z	@@	K132ZSK	3	0	[3]	kz	Zatížení stavebních konstrukcí		
K	Z	@@	K133BK11	2	1	[3]	kz	Betonové konstrukce 11 (Technologie betonu 2)		
K	Z	@@	K133BK31	2	1	[3]	kz	BK 31 (Betonové konstrukce II)		
K	Z	@@	K133PBK1	0	3	[3]	kz	Projektování beton.konstr.pomocí počítačů 1		
K	Z	@@	K133SBET	2	1	[3]	kz	Speciální betony		
K	Z	@@	K134OK37	1	1	[2]	z,zk	OK37 (Navrh.kov.kons.na účinky požáru)		
K	Z	@@	K134OK36	2	1	[3]	z,zk	OK36 (Pomocné dřevěné a kovové konstrukce)		
K	Z	@@	K134OK34	1	1	[2]	kz	OK34 (Navrh. styčníků v ocel. kcích)		
K	Z	@@	K134OK47	1	1	[2]	z,zk	OK47 (Tenkostěnné za studena tvarované kce)		
K	Z	@@	K134OK54	1	1	[2]	z,zk	OK54 (Nosné konstrukce ze skla)		
K	Z	@@	K134OK61	1	2	[3]	kz	Projektování stav.konstr.pomocí počítačů 1 *)		
K	Z	@@	K135AGTU	2	1	[3]	kz	Automatizace geotechnických úloh		
K	Z	@@	K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace		
K	Z	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť		
K	Z	@@	K136SIMK	3	0	[3]	kz	Silniční a městské křižovatky		

K Z @@	K136SISM	3	0	[3]	kz	Silniční stavební materiály
K Z @@	K136SISO	2	1	[3]	zk	Silniční software
K Z @@	K137DZJ	2	1	[3]	kz	Dynamika železniční jízdy
K Z @@	K137VRT	2	1	[3]	z,zk	Vysokorychlostní železniční tratě
K Z @@	K182EURO	1	2	[3]	kz	Experiment.výzkum ukládání radioakt.odpadu

\*) učí též katedry 133 a 135

#) Učí též K135

Poznámka: Další volitelné předměty si mohou studenti vybírat ze studijních modulů po dohodě s příslušnou katedrou.

Studijní obor 3607T009 KONSTRUKCE A DOPRAVNÍ STAVBY (K)

II. etapa studia

Seznam volitelných předmětů (VP) - letní semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů			NAZEV	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
K	L	@@	K124LVSM	0	2	[2]	kz	Labor. výzkum přír. a uměl. stav. mater. #)
K	L	@@	K132CAL	2	1	[3]	kz	Stavební mechanika - CAL
K	L	@@	K132DDS	2	1	[3]	z,zk	Dynamika doprav. staveb
K	L	@@	K132MK20	2	1	[3]	z,zk	Metoda konečných prvků 20
K	L	@@	K132PMK2	2	1	[3]	z,zk	Počítačové modelování konstrukcí 2
K	L	@@	K132SHKO	2	1	[3]	kz	Statika historických konstrukcí
K	L	@@	K132TSKO	2	1	[3]	kz	Teorie skořepin
K	L	@@	K132DY20	2	1	[3]	z,zk	Dynamika stavebních konstrukcí 20
K	L	@@	K133BK21	2	1	[3]	kz	Betonové konstr.21 (Navrhování bet.konstr.2)
K	L	@@	K133BM21	2	1	[3]	kz	Bet.mosty 21 (Spolehlivost bet.konstr.a mostů)
K	L	@@	K133KPBK	0	3	[3]	kz	Komplexní projekt z beton. konst. a mostů
K	L	@@	K133PBK2	0	3	[3]	kz	Projektování beton.konstr.pomocí počítačů 2
K	L	@@	K134DK22	1	1	[2]	z,zk	DK22 (Navrhování soustav a konstrukcí krovů)
K	L	@@	K134OK41	1	1	[2]	kz	OK41 (Speciální ocelové konstrukce)
K	L	@@	K134OK44	1	1	[2]	kz	OK44 (Únava ocelových konstrukcí)
K	L	@@	K134OK45	1	1	[2]	kz	OK45 (Konstrukce z hliníkových slitin)
K	L	@@	K134OK46	1	1	[2]	z,zk	OK46 (Rekonstrukce ocel.a dřev.konstrukcí)
K	L	@@	K134OK62	0	3	[3]	kz	Projektování ocel. konstr. pomocí počítačů 2
K	L	@@	K134DK21	1	2	[3]	kz	Styčnický a lepené dřevěné konstrukce
K	L	@@	K135GTZP	2	1	[3]	kz	Geotechnika a životní prostředí
K	L	@@	K135PMGT	2	1	[3]	kz	Polní měření v geotechnice
K	L	@@	K135TCIG	0	3	[3]	kz	Terenní cvičení z inž.geologie
K	L	@@	K135ZLOM	2	1	[3]	kz	Základy lomařství
K	L	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
K	L	@@	K136SUPK	3	0	[3]	kz	Správa a údržba pozemních komunikací
K	L	@@	K137MZTS	1	2	[3]	kz	Modernizace železničních tratí a stanic
K	L	@@	K154IGD	2	1	[3]	kz	Inženýrská geodézie

#) Učí též K135

Poznámka: Další volitelné předměty si mohou studenti vybírat ze studijních modulů po dohodě s příslušnou katedrou.

## STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU K

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- a) obhajoby diplomové práce,
- b) ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh povinný podle modulu, 1 okruh volitelný podle modulu

Povinný okruh:

Teorie konstrukcí a materiálů

- M1 - povinný okruh: Analýza konstrukcí  
volitelné okruhy: Betonové konstrukce  
Ocelové konstrukce  
Zakládání staveb
- M2,3 - povinný okruh: Betonové konstrukce a mosty  
volitelné okruhy: Zakládání staveb  
Geotechnika
- M4 - povinný okruh: Ocelové konstrukce  
volitelné okruhy: Ocelové mosty  
Dřevěné konstrukce
- M5 - povinný okruh: Zakládání staveb  
volitelné okruhy: Podzemní stavby  
Inženýrská geologie
- M6,7 - povinný okruh: Pozemní komunikace  
volitelné okruhy: Silnice, dálnice, letiště  
Městské dopravní inženýrství
- M8 - povinný okruh: Železniční stavby  
volitelné okruhy: Železniční stanice  
Městská kolejová doprava



## KONSTRUKCE A MATERIÁL 2004/2005

Studijní obor 3607T010 KONSTRUKCE A MATERIÁL (M)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód		Počet				Název předmětu	
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
M	5	00	K132PP20	2	2	[4]	z,zk	Pružnost a pevnost 20	
M	5	00	K132SM50	2	2	[4]	z,zk	Stavební mechanika 50	
M	5	00	K133BK20	4	2	[6]	z,zk	Betonové konstr. 20 (Navrh.a prvky bet.kcí)	
M	5	00	K134DK10	2	2	[4]	z,zk	Dřevěné konstrukce 10	
M	5	00	K134OK10	3	3	[6]	z,zk	Ocelové konstrukce 10 (Prvky ocel.konstr.)	
M	5	00	K135GM10	2	2	[4]	z,zk	Geomechanika 10 (Mechanika zemin)	
M	5	00	K130SP52		2	[0]	z	Samostatná práce 5. sem.	

6. semestr (L)

		Kód		Počet				Název předmětu	
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
M	6	00	K124PS10	3	2	[5]	z,zk	Pozemní stavby 10	
M	6	00	K133BK30	4	2	[6]	z,zk	Betonové konstr. 30 (Bet.a zděné kce a PB)	
M	6	00	K133BK41	2	0	[2]	kz	Betonové konstr. 41 (Předpjatý beton)	
M	6	00	K134OK20	3	3	[6]	z,zk	Ocelové konstrukce 20	
M	6	00	K135GM20	2	1	[3]	z,zk	Geomechanika 20 (Mechanika hornin)	
M	6	00	K142VS12	2	2	[4]	z,zk	Vodohospodářské stavby 12	
M	6	00	K130SP64		4	[0]	z	Samostatná práce 6. sem.	

Počet kreditů 60

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 174+10

Studijní obor 3607T010 KONSTRUKCE A MATERIÁL (M)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód		Počet				Název předmětu	
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
M	7	00	K122TS16	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 16	
M	7	00	K132DY10	3	2	[5]	z,zk	Dynamika stavebních konstr. 10	
M	7	00	K132TP10	2	2	[4]	z,zk	Transportní procesy v mat. 10	
M	7	00	K133BK51	2	0	[2]	kz	Betonové konstrukce 51	
M	7	00	K135ZS10	2	2	[4]	z,zk	Zakládání staveb 10	
M	7	00	K136PK11	2	1	[3]	z,zk	Pozemní komunikace 11	
M	7	00	K137SK11	2	0	[2]	zk	Stavby kolejové dopravy 11	
M	7	00	K130SP73		3	[0]	z	Samostatná práce 7. sem.	
M	7	00	V100PJ16	0	3	[3]	kz	Projekt 16 - výběr podle katedry K124,K132,K133,K134,K135,K136,K137,K142,K182	

-----  
 Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
 (nepočítá se do součtu kreditů):

M . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr (L)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M	8	00	K128III10	2	2	[4]	z,zk	Inž.informatika 10
M	8	00	K132PM10	2	2	[4]	z,zk	Poruš.mat.a únav.procesy 10
M	8	00	K132SM61	2	1	[3]	z,zk	Stavební mechanika 61
M	8	@@	K134CA11	1	2	[3]	kz	Silová anal. stav. konstr. pomocí počítačů *)
M	8	00	K135PZ10	3	1	[4]	z,zk	Podzemní stavby 10
M	8	00	K130SP84		4	[0]	z	Samostatná práce 8. sem.
M	8	00	V100PJ26	0	3	[3]	kz	Projekt 26 - výběr podle katedry K124,K132,K133,K134,K135,K136,K137,K142,K182
M	8	00			5			Studijní moduly 8.sem.
M	8	00	K130EX10	0	2	[0]	z	Exkurze 10

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
 (nepočítá se do součtu kreditů):

M . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů 55  
 Počet kreditů ve studijním modulu 5

Doporučený volitelný předmět:

M . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

\*) učí též katedry 133, 135

Studijní obor 3607T010 KONSTRUKCE A MATERIÁL (M)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M	9	00	K105PR24	2	0	[2]	zk	Právo 24 (Legislativa ve stavebnictví)
M	9	00	K126EM14	2	2	[4]	z,zk	Ekonomika a management 14 (Managem.staveb)
M	9	00	K126PR20	2	0	[0]	z	Právo 20 (Stavební právo)
M	9	00	K132EO10	1	2	[3]	kz	Experimentální ověřování konstrukcí 10
M	9	00	K132SP20	2	1	[3]	z,zk	Spolehlivost a zatížení konstrukcí 20
M	9	00	K130SP95		5	[0]	z	Samostatná práce 9. sem.
M	9	00	V100PJ36	0	4	[4]	kz	Projekt 36 - výběr podle katedry K124,K132,K133,K134,K135,K136,K137,K142,K182
M	9	00	V105SV20	2	0	[0]	z(zk)	Společenské vědy 20 (Povinně volit. předmět)
M	9	00			5			Studijní moduly 9.sem.

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M10	00		K126EM24	2	1	[3]	z,zk	Ekonomika a management 24 (Managem.podniku)
M10	00		K132EO20	2	1	[3]	z,zk	Experimentální ověřování konstrukcí 20
M10	00		K130SP02		2	[0]	z	Samostatná práce 10. sem.
M10	00		V100PJ46	0	4	[4]	kz	Projekt 46 - výběr podle katedry K124,K132,K133,K134,K135,K136,K137,K142,K182
M10	00				18			Studijní moduly 10.sem.

Počet kreditů 37  
 Počet kreditů ve studijním modulu 23+2

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)  
 Počet kreditů povinných předmětů 92  
 Počet kreditů ve studijním modulu 28+2

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M		00	V130DIPR					Diplomová práce - výběr podle katedry K124,K132,K133,K134,K135,K136,K137,K142,K182

Studijní obor 3607T010 KONSTRUKCE A MATERIÁL (M)  
 II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

1.Pozemní stavby (1)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M	8	01	K132SDVS	3	2	[5]	z,zk	Statika a dynamika výškových staveb
M	9	01	K124KP50	2	2	[4]	z,zk	Konstr.poz.st.50 (Vícepodlažní a halové st.)
M	9	01	K132RSSK	2	1	[3]	z,zk	Statika stav.konstr. při rekonstrukcích
M10	01		K124KP60	3	2	[5]	z,zk	Konstr.poz.st. 60 (Poruchy a rekonstr.staveb)
M10	01		K124SF20	2	2	[4]	z,zk	Stavební fyzika 20 (Tepelná technika)
M10	01		K135ZS23	2	1	[3]	z,zk	Speciální metody zakládání
M10	01		V999VP0K		4	[4]	kz	volitelné předměty
M10	01		K132EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

2.Dopravní stavby (2)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV

M 8 02	V130VPM2	3	2	[5]	z,zk	Výběrový předmět
	K136PK21	3	2	[5]	z,zk	Pozemní komunikace 21
	K137SK21	3	2	[5]	z,zk	Stavby kolejové dopravy 21
M 9 02	K136VS10	2	1	[0]	z	Vybrané statě ze silničních staveb 10
M 9 02	K137VZ10	2	0	[0]	z	Vybrané statě ze železničních staveb 10
M10 02	V130DSE	0	3	[0]	z	Diplomový seminář
	K136DSE	0	3	[0]	z	Diplomový seminář
	K137DSE	0	3	[0]	z	Diplomový seminář
M10 02	K136VS20	3	0	[6]	z,zk	Vybrané statě ze silničních staveb 20
M10 02	K137VZ20	3	0	[5]	z,zk	Vybrané statě ze železničních staveb 20
M10 02	K136SMDS	3	0	[3]	z,zk	Stavební materiály doprav. staveb
M10 02	K136DSOF	1	2	[3]	kz	Dopravní software
M10 02	V130VPM2	3	3	[3]	kz	1 volitelný předmět
	K136SLAB	1	2	[3]	kz	Silniční laboratoř
	K137EOZS	1	2	[3]	kz	Experiment.ověř.železn.spodku a svršku
	K136MVOZ	3	0	[3]	kz	Mechanika vozovek
	K137MKD	3	0	[3]	kz	Městská kolejová doprava
M10 02	K136EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20 - též K137

Studijní obor 3607T010 KONSTRUKCE A MATERIÁL (M)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

3.Geotechnika (3)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M	8	03	K135GE20	2	1	[3]	kz	Geologie 20
M	8	03	V999VPM3		2	[2]	kz	1 volitelný předmět á 2 kredity
M	9	03	K135PZ20	2	1	[3]	z,zk	Podzemní stavby 20
M	9	03	K135ZS20	2	1	[3]	z,zk	Zakládání staveb 20
M	9	03	K182LMZ	0	3	[3]	kz	Laboratoř mechaniky zemin
M10	03	K135DSE		0	5	[0]	z	Diplomový seminář
M10	03	K135SZK		2	1	[3]	z,zk	Statika zakládaných konstrukcí
M10	03	K135ZK11		2	1	[3]	z,zk	Zemní konstrukce 11
M10	03	K182LMH		0	3	[3]	kz	Laboratoř mechaniky hornin
M10	03	K135EX20		0	2	[0]	z	Exkurze 20

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

4.Vodohospodářské stavby (4)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
M	8	04	K142MCVS	3	2	[5]	z,zk	Modely chování vodních staveb
M	9	04	K141AHL	2	1	[0]	z	Aplikovaná hydrologie

M 9 04 K142NMVS	2	0	[0]	z	Nové materiály vodních staveb	těž K135
M10 04 K142DSE	0	2	[0]	z	Diplomový seminář	
M10 04 K142HSVZ	2	1	[3]	z,zk	Hospodaření s vodními zdroji	
M10 04 K142OVS	3	2	[5]	z,zk	Objekty vodních staveb	
M10 04 K142RMVS	2	2	[4]	z,zk	Rekonstrukce a modernizace vodních staveb	
M10 04 V999VPM4	4	[4]	kz		2 volitelné předměty á 2 kredity	
-----						
M10 04 K142EX20	0	2	[0]	z	Exkurze 20	

Studijní obor 3607T010 KONSTRUKCE A MATERIÁL (M)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučena pro studijní modul

5.Materiálové inženýrství (5)

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
M	8	05	K132SDVS	3	2	[5]	z,zk	Statika a dynamika výškových staveb	
M	9	05	K132SE15	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 15	
M	9	05	K132MKM	2	1	[0]	z	Mechanika kompozitních materiálů	
M10	05	K132SE25	0	5	[0]	z		Diplomový seminář 25	
M10	05	K132TP20	2	1	[3]	z,zk		Transportní procesy v materiálech 20	
M10	05	K124SF20	2	2	[4]	z,zk		Stavební fyzika 20 (Tepelná technika)	
M10	05	K132DG10	2	1	[3]	z,zk		Diagnostika staveb 10	
M10	05	V999VPM5		3	[3]	kz		1 volitelný předmět á 3 kredity	
-----									
M10	05	K132EX20	0	2	[0]	z		Exkurze 20	

Volitelná skupina předmětů - doporučena pro studijní modul

6.Individuálně sestavený modul (6)

Studenti si sami vyberou volitelné předměty podle nabídky oboru a fakulty se souhlasem zástupce pedagogického proděkana na základě předem podané písemné žádosti.

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
M	8	06	V999VP8M	5	[5]	kz		Volitelné předměty (minimálně) *) nebo z,zk	
M	9	06	V999VP9M	5	[5]	kz		Volitelné předměty (minimálně) *) nebo z,zk	
M10	06	V999VP0M	18	[18]	kz			Volitelné předměty (minimálně) *) nebo z,zk	
-----									
M10	06	V130EX20	0	2	[0]	z		Exkurze 20	
-----									

\*) Minimálně 4 zk z volitelných předmětů

Volitelné předměty

Studenti si mohou zapisovat z nabídky volitelných předmětů pro obory K, C, V.

### **STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU M**

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- a) obhajoby diplomové práce,
- b) ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh povinný podle modulu, 1 okruh volitelný podle modulu

Povinný okruh: Teorie konstrukcí a materiálů

M1 - povinný okruh: Konstrukce pozemních staveb

volitelné okruhy: Betonové konstrukce  
Ocelové konstrukce  
Zakládání staveb

M2 - povinný okruh: Dopravní stavby

volitelné okruhy: Betonové konstrukce  
Ocelové konstrukce  
Zakládání staveb

M3 - povinný okruh: Geotechnika

volitelné okruhy: Betonové konstrukce  
Ocelové konstrukce  
Silniční stavby  
Železniční stavby

M4 - povinný okruh: Vodohospodářské stavby

volitelné okruhy: Betonové konstrukce  
Ocelové konstrukce  
Zakládání staveb

M5 - povinný okruh: Materiálové inženýrství

volitelné okruhy: Betonové konstrukce  
Ocelové konstrukce  
Zakládání staveb

## VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY 2004/2005

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	5	00	K101MA44	2	1	[3]	z,zk	Matematika 44 (Numerická matematika)
V	5	00	K133BE20	2	2	[4]	z,zk	Betonové stavby 20 (Bet.a zděné konstr.1)
V	5	00	K135ZS11	2	1	[3]	z,zk	Zakládání staveb 11
V	5	00	K141HL10	3	3	[6]	z,zk	Hydrologie 10
V	5	00	K142OD10	3	3	[6]	z,zk	Ocelové a dřevěné konstrukce
V	5	00	K142ZP10	1	2	[0]	z	Základy projektování 10
V	5	00	K143HP10	2	1	[3]	z,zk	Hydropedologie 10
V	5	00	K140SP51		1	[0]	z	Samostatná práce 5. sem.

6. semestr (L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	6	00	K133BE30	1	1	[2]	z,zk	Betonové stavby 30 (Bet.a zděné konstr.2)
V	6	00	K135PZ11	2	1	[3]	z,zk	Podzemní stavby 11
V	6	00	K141HI10	2	0	[0]	z	Hydroinformatika
V	6	00	K141TO10	3	0	[3]	zk	Vodní toky
V	6	00	K141TO20	0	4	[4]	kz	Projekt z vodních toků
V	6	00	K144ZP20	1	2	[3]	kz	Základy projektování 20
V	6	00	K143HV10	2	2	[4]	z,zk	Hydraulika podzemní vody
V	6	00	K143ZP11	2	0	[0]	z	Životní prostředí 11 (Základy ŽP)
V	6	00	K144ZS10	2	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 10 (Inženýrské sítě)
V	6	00	V140VP6V	0	2	[0]	z	Výběrový předmět 6:
			K143GS10	0	2	[0]	z	GIS 10
			K142AC10	0	2	[0]	z	AUTOCAD 10
V	6	00	V140VT21	0	2	[0]	z	Výuka v terénu 21 (učí K141 a K143) (1t)
V	6	00	V140VT31	0	2	[0]	z	Výuka v terénu 31 (učí K141,K142,K144) (1t)

Počet kreditů 60

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 174+10

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV

V 7 00	K105PR27	2	0	[0]	z	Právo 27 (Legislativa ve stavebnictví)
V 7 00	K142HS10	2	2	[4]	z,zk	Hydrotechnické stavby 10
V 7 00	K142NV10	2	3	[5]	z,zk	Nádrže a vodohosp.soustavy 10
V 7 00	K143HM10	2	2	[4]	z,zk	Hydromelior. stavby 10 (Odvodňovací stavby)
V 7 00	K144ZS20	2	1	[3]	z,zk	Zdravotně-inž. stavby 20 (Vodárenství)
V 7 00	K144ZS40	3	2	[5]	z,zk	Zdrav.-inž.st.40(Úprava vody a čišt.odp.vod)
V 7 00	V140KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 10 (výběr podle katedry)
	K142KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 10
	K143KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 10
	K144KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 10
V 7 00	K140SP73	3		[0]	z	Samostatná práce 7. sem.

Poznámka: Komplexní projekt u jedné z uvedených kateder.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka (nepočítá se do součtu kreditů):

V . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					NAZEV
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX		
V 8 00			K105PR57	2	0	[0]	z	Právo 57 (Legislativa obcí a regionů)	
V 8 00			K122TS15	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 15	
V 8 00			K142HS20	2	2	[4]	z,zk	Hydrotechnické stavby 20 (Jezy a přehrady)	
V 8 00			K142HS30	1	1	[2]	z,zk	Hydrotechnické stavby 30 (Vodní cesty)	
V 8 00			K143HM20	2	1	[3]	z,zk	Hydromelior. stavby 20 (Závlahové stavby)	
V 8 00			K144ZS30	2	1	[3]	z,zk	Zdravotně-inž. stavby 30 (Stokování )	
V 8 00			K144ZS50	2	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 50 (Lázeňství)	
V 8 00			V140KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20 (výběr podle katedry)	
			K142KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20	
			K143KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20	
			K144KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20	
V 8 00			V140TA11	0	2	[2]	z	Tech.aplikace výp.techniky *)	
V 8 00			V140VPV8		2	[0]	z	Volitelné předměty 8. sem.	
V 8 00			K140SP82		2	[0]	z	Samostatná práce 8. sem.	
V 8 00			V140EX10	0	2	[0]	z	Exkurze 10 (1t) *)	

Poznámka: Komplexní projekt u jedné z uvedených kateder.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka (nepočítá se do součtu kreditů):

V . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

\*) Výběr podle katedry K141, K142, K143, K144, K183

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku pokračování

Počet kreditů 58+2  
Počet kreditů volitelných předmětů 2



Doporučený volitelný předmět:

V . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

8. semestr - volitelné předměty V140VPV8 (L)

								Název předmětu
								NAZEV
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	8	@@	K141PPHL	2	0	[0]	z	Podpovrchová hydrologie
V	8	@@	K141PRVT	2	0	[0]	z	Provoz vodních toků
V	8	@@	K141HEMM	2	0	[0]	z, (zk)	Hydroekologický monitoring a modelování
V	8	@@	K141ZMMH	2	0	[0]	z	Základy matem.modelování v hydraulice
V	8	@@	K142FNM	2	0	[0]	z	Fyzik.a numerické modelování (ve vod.stavit.)
V	8	@@	K142KKTZ	2	0	[0]	z	Kov.konstr.a technol.zař.vodních staveb
V	8	@@	K142SPG	2	0	[0]	z	Seminář počítačové grafiky (ve vod.stavit.)
V	8	@@	K143OHOS	2	0	[0]	z	Odpadové hospodářství
V	8	@@	K143SZO	2	0	[0]	z	Speciální způsoby odvodňování
V	8	@@	K143VIZP	2	0	[0]	z	Vliv investic na životní prostředí
V	8	@@	K144MDCV	2	0	[0]	z	Malé a domovní čistírny odpadních vod
V	8	@@	K183HUPR	2	0	[0]	z	Hydraulika uzavřených profilů

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr (Z)

								Název předmětu
								NAZEV
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	9	00	K142HS40	2	2	[4]	z, zk	Hydrotechn.stavby 40 (Využití vodní energie)
V	9	00	K143HM30	2	1	[3]	z, zk	Hydromelior.stavby 30 (Ochrana a org.povodí)
V	9	00	K143HM40	2	1	[3]	z, zk	Hydromelior.stavby 40 (Rybníky a účel.nádrže)
V	9	00	V140KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30 (výběr podle katedry)
			K142KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30
			K143KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30
			K144KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30
V	9	00	K140SP95		5	[0]	z	Samostatná práce 9. sem.
V	9	00			11	[.]		Studijní modul 9.sem.

Poznámka: Komplexní projekt u jedné z uvedených kateder.

10. semestr (L)

								Název předmětu
								NAZEV
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V10	00		K126EM12	2	2	[4]	z, zk	Ekonomika a management 12
V10	00		K136DS15	2	1	[3]	z, zk	Dopravní stavby 15
V10	00		K143VH10	1	2	[3]	z, zk	Vodní hospodářství 10
V10	00		K144CV10	2	1	[3]	z, zk	Čistota vod 10
V10	00		K140SP05		5	[0]	z	Samostatná práce 10. sem.
V10	00				12	[.]		Studijní modul 10.sem

Počet kreditů	37
Počet kreditů modulových předmětů	23

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)	
Počet kreditů povinných předmětů	95+2
Počet kreditů volitelných předmětů	2
Počet kreditů ve studijním modulu	23

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
V	00	V140DIPR					Diplomová práce (výběr podle katedry)	
		K141DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce	
		K142DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce	
		K143DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce	
		K144DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce	
		K183DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce	

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)  
II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

1. Hydraulika (1)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
V	9 01	K141HYOK	2	0	[2]	z,zk	Hydraulika otevřených koryt	
V	9 01	K141NEUP	2	0	[2]	z,zk	Neustálené proudění	
V	9 01	K141SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10	
V	9 01	K141VY10	3	0	[0]	z	Výzkumný projekt 10	
V	9 01	V999VP9V			[.]	.	Volitelný předmět	
V10	01	K141APHY	2	0	[0]	z	Aplikovaná hydraulika	
V10	01	K141INHL	2	0	[2]	z,zk	Inženýrská hydrologie	
V10	01	K141SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20	
V10	01	K141VY20	2	0	[0]	z	Výzkumný projekt 20	
V10	01	V999VP0V			[.]	.	Volitelné předměty	

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

2. Hydrotechnika (2)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
V	9 02	K142HS51	2	0	[2]	z,zk	Hydrotechn.stavby 51	
V	9 02	K142NV20	2	1	[3]	z,zk	Nádrže a vodohosp.soustavy 20	
V	9 02	K142SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10	
V	9 02	V999VP9V			[.]	.	Volitelný předmět	

V10 02	K142ZTVH	2	0	[2]	z,zk	Znalostní technologie ve vod. hospodářství
V10 02	K142PVD	2	0	[0]	z	Provoz vodních děl
V10 02	K142SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20
V10 02	V999VP0V	6	[.]	.	.	Volitelné předměty

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)

II. etapa studia

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

### 3. Hydromeliorace (3)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	9	03	K143HM50	3	0	[3]	z,zk	Hydromelior.stavby 50 (Odvodňovací systémy)
V	9	03	K143SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10
V	9	03	K143TRPR	2	1	[3]	z,zk	Transportní procesy
V	9	03	V999VP9V	3	[.]	.	.	Volitelné předměty
V10	03	K143ZP31	2	1	[3]	z,zk	Životní prostředí 31 (Vliv investic na ŽP)	
V10	03	K143SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20	
V10	03	V999VP0V	7	[.]	.	.	Volitelné předměty	

Volitelná skupina předmětů - doporučená pro studijní modul

### 4. Zdravotní inženýrství (4)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	9	04	K144MEIN	2	2	[4]	z,zk	Městské inženýrství
V	9	04	K144ZS41	2	0	[2]	z,zk	Zdr.-inž.st.41 (Vybr.statě z čištění odp.vod)
V	9	04	V144SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K144SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K183SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10
V	9	04	V999VP9V	3	[.]	.	.	Volitelné předměty
V10	04	K144ZS51	3	0	[3]	z,zk	Zdr.-inž.st.51 (Vodohosp.a lázeňská technika)	
V10	04	V144SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20	
			K144SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20
			K183SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20
V10	04	V999VP0V	7	[.]	.	.	Volitelné předměty	

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)

II. etapa studia

### 9. semestr - volitelné předměty (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V	9	@@	K141HOKO	2	0	[0]	z	Hydraulika otevřených koryt

V 9 @@	K142AC21	2	0	[0]	z	AutoCad II
V 9 @@	K142ITVH	2	0	[2]	z, zk	Informační technologie ve vodním hospodářství
V 9 @@	K142KKVS	2	0	[0]	z	Kovové konstr. vodohospodářských staveb
V 9 @@	K142NV21	2	0	[0]	z	Nádrže a vodohospodářské soustavy 21
V 9 @@	K142TVHS	2	0	[0]	z	Teorie konstrukcí vodohospodářských staveb
V 9 @@	K142VVC	2	0	[0]	z	Výstavba vodních cest
V 9 @@	K143HRBY	2	0	[0]	z	Hrazení bystřin
V 9 @@	K143INHP	2	0	[0]	z	Inženýrská hydroopedologie
V 9 @@	K143NMPV	2	0	[0]	z	Numerické modelování proudění podzemní vody
V 9 @@	K143VDZK	2	0	[0]	z	Vodohospodářské důsledky změn klimatu
V 9 @@	K144ETKS	2	0	[0]	z	Energetické a telekomunikační sítě
V 9 @@	K144VSOU	2	0	[0]	z	Vodárenské soustavy
V 9 @@	K144ZS31	3	0	[0]	z	Zdrav.-inž.st.31 (Vybrané statě ze stokování)
V 9 @@	K183EMV1	1	2	[3]	kz	Experiment.metody ve vodohosp.problematice 1
V 9 @@	K183MMP1	0	2	[0]	z	Monitorování a modelování městského povodí 1
V 9 @@	K183VHUP	0	2	[0]	z	Vodohosp. systémy urbanizovaných povodí
V 9 @@	V999VP	2		[.]	z	Vol.předmět z nabídky kat.FSv
V 9 @@	K133SBET	2	1	[3]	kz	Speciální betony
V 9 @@	K135IG	2	1	[3]	kz	Inženýrská geologie
V 9 @@	K135PODS	2	1	[0]	z	Podzemní stavby
V 9 @@	K135AGTU	2	1	[3]	kz	Automatizace geotechnických úloh
V 9 @@	K137VRT1	2	0	[0]	z	Vysokorychlostní železniční tratě 1
V 9 @@	K154IGVH	2	1	[0]	z	Inženýrská geodézie ve vodním hospodářství

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (V)  
II. etapa studia

10. semestr - volitelné předměty

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
V10	@@		K141MRKO	2	0	[0]	z	Mechanika říčních koryt
V10	@@		K141PRVT	2	0	[0]	z	Provoz vodních toků
V10	@@		K141HEMM	2	0	[0]	z, (zk)	Hydroekologický monitoring a modelování
V10	@@		K141ZMMH	2	0	[0]	z	Základy matem.modelování v hydraulice
V10	@@		K142GTVS	2	0	[0]	z	Geotechnické problémy vodních staveb
V10	@@		K142NMVS	2	0	[0]	z	Nové materiály vodních staveb
V10	@@		K142VELE	2	0	[0]	z	Vodní elektrárny
V10	@@		K143OHOS	2	0	[0]	z	Odpadové hospodářství
V10	@@		K143PEO	2	0	[0]	z	Protierozní ochrana
V10	@@		K143RDVT	2	0	[0]	z	Revitalizace drobných vodních toků
V10	@@		K143SOOP	2	0	[0]	z	Simulační metody v ochraně a organ. povodí
V10	@@		K143SZO	2	0	[0]	z	Speciální způsoby odvodňování
V10	@@		K143TOKR	2	0	[0]	z	Tvorba a ochrana krajiny
V10	@@		K143TRLP	2	0	[0]	z	Transport látek v půdě
V10	@@		K143VIZP	2	0	[0]	z	Vliv investic na životní prostředí
V10	@@		K144HSZJ	2	0	[0]	z	Hydrogeologie a speciální způsoby jímání
V10	@@		K144IZIS	2	0	[0]	z	Intenzifikace inž. sítí
V10	@@		K144MMPO	2	0	[0]	z	Monitorování městských povodí
V10	@@		K144PCOV	2	0	[0]	z	Provoz ČOV
V10	@@		K144PVR	2	0	[0]	z	Provoz vodovodních řadů
V10	@@		K144VOPR	2	0	[0]	z	Voda v průmyslu
V10	@@		K183EMV2	1	2	[3]	kz	Experiment.metody ve vodohosp.problematice 2
V10	@@		K183MMP2	0	2	[0]	z	Monitorování a modelování městského povodí 2
V10	@@		V999VP	2		[0]	z	Vol.předmět z nabídky kat.FSv

V10 @@ K133BE22	2	1	[3]	kz	Beton.stavby 22 (Rekonstrukce beton.staveb)
V10 @@ K135GZPV	2	0	[0]	z	Geotech. a životní prostředí
V10 @@ K135PMGT	2	1	[3]	kz	Polní měření v geotechnice
V10 @@ K135ZLOM	2	1	[3]	kz	Základy lomařství
V10 @@ K154IGVH	2	1	[0]	z	Inženýrská geodézie ve vodním hospodářství

### STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU V

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- a) obhajoby diplomové práce,
- b) ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh povinný podle katedry, na které student zpracoval diplomovou práci, 1 okruh volitelný

Povinný okruh:                                   Hydraulika

Povinné okruhy podle katedry: Hydrologie a vodní hospodářství (K141)  
 Vodní stavby (K142)  
 Hydromeliorační stavby (K143)  
 Zdravotní inženýrství (K144, K183)

Volitelné okruhy:   Vodní toky (nevolí diplomanti K141)  
 Hydrologické a vodohospodářské metody (nevolí diplomanti K141)  
 Stavby a konstrukce na vodních tocích (nevolí diplomanti K142)  
 Hydromeliorace (nevolí diplomanti K143)  
 Zásobování vodou (nevolí diplomanti K144 a K183)  
 Stokování a čištění (nevolí diplomanti K144 a K183)  
 Stavební konstrukce  
 Teorie konstrukcí vodohospodářských staveb  
 Zakládání a výstavba  
 Navrhování a organizace staveb

## GEODÉZIE A KARTOGRAFIE 2004/2005

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód	Počet				Název předmětu	
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	5	00	K151GD50	2	2	[4]	z,zk	Geodézie 50
G	5	00	K152FG10	3	2	[5]	z,zk	Fyzikální geodézie 10
G	5	00	K153FM10	2	2	[4]	z,zk	Fotogrammetrie 10
G	5	00	K153GI10	2	2	[4]	kz	Geograf.informační systémy 10
G	5	00			6	[.]		Profesní zaměření 5. sem.
G	5	00	K150SP56		6	[0]	z	Samostatná práce 5. sem.

6. semestr (L)

		Kód	Počet				Název předmětu	
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	6	00	K152VG11	4	3	[7]	z,zk	Vyšší geodézie 11
G	6	00	K153DP10	2	1	[3]	z,zk	Dálkový průzkum Země 10
G	6	00	K153FM20	2	2	[4]	z,zk	Fotogrammetrie 20
G	6	00	K153MK10	3	2	[5]	z,zk	Matematická kartografie 10
G	6	00			6	[.]		Profesní zaměření 6. sem.
G	6	00	K152VTVG	0	2	[2]	kz	Výuka v terénu z Vyšší geodézie (1t)
G	6	00	K153VTFM	0	4	[4]	kz	Výuka v terénu z FM10 a FM20 (2t)
Počet kreditů								48
Počet kreditů profesní zaměření								12

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 165+10  
Počet kreditů profesní zaměření 12

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód	Počet				Název předmětu	
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	7	00	K152GA12	3	2	[5]	z,zk	Geodetická astronomie 12
G	7	00	K152VG21	2	2	[4]	z,zk	Vyšší geodézie 21
G	7	00	K153MP10	3	4	[7]	z,zk	Mapování 10
G	7	00	K154IG10	3	2	[5]	z,zk	Inženýrská geodézie 10
G	7	00			6	[.]		Profesní zaměření 7. sem.
Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka (nepočítá se do součtu kreditů):								
G	.	@@	K104D?10	0	2	[0]	z	Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

## 8. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	8	00	K152KG10	2	2	[4]	z,zk	Kosmická geodézie 10
G	8	00	K153KN10	3	2	[5]	z,zk	Katastr nemovitostí 10
G	8	00	K153TT10	3	3	[6]	z,zk	Topograf. a tematická kartografie 10
G	8	00	K154IG20	2	2	[4]	z,zk	Inženýrská geodézie 20
G	8	00			6	[.]		Profesní zaměření 8. sem.
G	8	00	K153VTMK	0	4	[4]	kz	Výuka v terénu z MP10 a KN10 (2t)
G	8	00	K154VTIG	0	4	[4]	kz	Výuka v terénu z IG10 a IG20 (2t)

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

G . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů 48  
Počet kreditů profesní zaměření 12

Doporučený volitelný předmět:

G . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

## 9. semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	9	00	K151PU10	2	2	[4]	z,zk	Pozemkové úpravy 10
G	9	00	K153KR10	2	2	[4]	z,zk	Kartogr. polygrafie a reprografie 10
G	9	00	K154EK10	3	3	[6]	z,zk	Ekonomika v zeměměř.a katastru 10
G	9	00	K154GP10	2	2	[4]	z,zk	Geodézie v podzemních prostorách 10
G	9	00	K154ZP10	2	0	[2]	zk	Základy práva 10
G	9	00			6	[.]		Profesní zaměření 9. sem.
G	9	00	V150VTDP					Výuka v terénu pro dipl. proj.(podle katedry)
			K151VTDP	0	4	[0]	z	Výuka v terénu pro dipl. proj.
			K152VTDP	0	4	[0]	z	Výuka v terénu pro dipl. proj.
			K153VTDP	0	4	[0]	z	Výuka v terénu pro dipl. proj.
			K154VTDP	0	4	[0]	z	Výuka v terénu pro dipl. proj.

## 10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	10	00	K154PP10	2	0	[2]	zk	Pozemkové právo 10
G	10	00	V105SV21	2	0	[2]	kz	Společenské vědy 21 (Povinně volit. předmět)
G	10	00	V150DS10					Diplomový seminář 10 (výběr podle katedry)
			K151DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K152DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K153DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10

	K154DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář	10
G10 00	K150SP06		6	[0]	z	Samostatná práce	10. sem.
G10 00			6	[.]		Profesní zaměření	10. sem.

Poznámka: Katedra V150 značí některou z kateder 151, 152, 153, 154 podle zaměření diplomové práce.

Počet kreditů	44+4
Počet kreditů profesní zaměření	12

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)

Počet kreditů povinných předmětů	92+4
Počet kreditů profesní zaměření	24

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G		00	V150DIPR					Diplomová práce (výběr podle katedry)
			K151DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K152DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K153DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K154DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)

I. a II. etapa studia

Poznámka: Pro uznání profesního zaměření si uchazeč musí zapsat všechny předměty uvedené v modulu.

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

1.Aplikace technické geodézie (Geodézie v zemědělství a lesnictví) (1)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	5	01	K101MA52	2	1	[0]	z	Matematika 52
G	5	01	K151MB10	0	3	[3]	kz	Programovací systém Matlab
G	6	01	K101MA62	2	1	[6]	z,zk	Matematika 62
G	6	01	K151USIT	0	3	[3]	zk	Účelové sítě
G	7	01	K143PLBP	2	1	[3]	z,zk	Pedologie a bonitace půd
G	8	01	K143ZZPG	2	1	[3]	kz	Základy životního prostředí
G	9	01	K143TOKG	2	2	[4]	z,zk	Tvorba a ochrana krajiny
G10	01		K151PU21	2	1	[3]	kz	Pozemkové úpravy 21

Zbytek si doplní studenti sami podle nabídky oboru a fakulty.

Volitelné předměty doporučené pro profesní zaměření:

Zim.sem.: K127UP12, K128DIMT, K142VHST, K151SEGD, K152ISGD, K152TMER,  
(jiné zaměření) K153FM30, K153GGCR, K153REPS,  
Let.sem.: K127PLVO, K151GDPJ, K154DEJZ, K154POMA,  
(jiné zaměření) K136POZK, K153GS10,



Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)  
I. a II. etapa studia

Poznámka: Pro uznání profesního zaměření si uchazeč musí zapsat všechny předměty uvedené v modulu.

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

2. Teoretická geodézie (2)

		Kód předmětu		Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
G	5	02	K101MA56	2	1	[3]	z,zk	Matematika 56	
G	5	02	K152TP11	2	2	[4]	z,zk	Teorie pravděpodobnosti 11	
G	6	02	K101MA66	2	1	[3]	kz	Matematika 66	
G	6	02	K152GG11	2	2	[4]	z,zk	Geofyzika a geodynamika 11	
G	6	02	K152GA11	2	2	[4]	z,zk	Geodetická astronomie 11	
G	7	02	K101MA76	2	1	[3]	z,zk	Matematika 76	
G	7	02	K152AD11	2	2	[4]	z,zk	Astrodynamika 11	
G	7	02	K152FG21	2	2	[4]	kz	Fyzikální geodézie 21	
G	8	02	K101MA86	2	1	[3]	kz	Matematika 86	
G	8	02	K152FG31	2	2	[4]	z,zk	Fyzikální geodézie 31	
G	9	02	K101MA96	2	1	[3]	z,zk	Matematika 96	
G	9	02	K152MK11	2	1	[3]	kz	Mechanika kontinua 11	
G	9	02	K152VG41	2	2	[4]	z,zk	Vyšší geodézie 41	
G10	02		K152KG21	2	0	[2]	zk	Kosmická geodézie 21	

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

3. Kartografie a dálkový průzkum Země (3)

		Kód předmětu		Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
G	5	03	K101MA51	2	1	[0]	z	Matematika 51	
G	5	03	K153GGSV	2	1	[3]	z,zk	Geografie světa	
G	6	03	K101MA61	2	1	[6]	z,zk	Matematika 61	
G	6	03	K153GGCR	2	1	[3]	z,zk	Geografie České republiky	
G	7	03	K153ZZOZ	2	2	[4]	z,zk	Zpracování obrazových záznamů v DPZ	
G	8	03	K153GS10	0	3	[3]	kz	Interaktivní graf.system KOKEŠ	
G	9	03	K153SM21	0	2	[2]	kz	Nadstavby systému MICROSTATION K	
G10	03		K153SEPG	0	3	[3]	kz	Seminář z polygrafie	

Zbytek si doplní studenti sami podle nabídky oboru a fakulty.

Volitelné předměty doporučené pro profesní zaměření:

Zim.sem.: K127UP12, K128DIMT, K151GS10, K151SM10, K152ISGD, K152TMER, K153KGMV,  
(jiné zaměření) K153FM30, K153REPS,

Let.sem.: K127PLVO, K154POMA,

(jiné zaměření) K143TOKG \*), K143ZZPG, K153GS10, K154SM10,

\*) Lze zapsat pouze po absolvování předmětu K143ZZPG

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)  
I. a II. etapa studia

Poznámka: Pro uznání profesního zaměření si uchazeč musí zapsat všechny předměty uvedené v modulu.

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

4.Mapování a fotogrammetrie (4)

		Kód		Počet				Název předmětu	
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
G	5	04	K101MA51	2	1	[0]	z	Matematika 51	
G	5	04	K153GGCR	2	1	[3]	z,zk	Geografie České republiky	
G	6	04	K101MA61	2	1	[6]	z,zk	Matematika 61	
G	6	04	K143ZZPG	2	1	[3]	kz	Základy životního prostředí	
-----									
G	7	04	K153FM30	0	3	[3]	kz	Fotogrammetrie 3	
G	8	04	K153GS10	0	3	[3]	kz	Interaktivní graf.system KOKEŠ	
-----									
G	9	04	K153REPS	0	3	[3]	kz	Reprografický seminář	
G10	04		K154SM10	0	3	[3]	kz	Program. systém MICROSTATION	

Zbytek si doplní studenti sami podle nabídky oboru a fakulty.

Volitelné předměty doporučené pro profesní zaměření:

Zim.sem.: K127UP12, K128DIMT, K151GS10, K151SM10, K152ISGD, K152TMER, K153AAIS, K153KGMV,  
(jiné zaměření) K137SKDG, K143PLBP, K151AGDZ, K153ZZOZ,

Let.sem.: K127PLVO, K143HYME, K151GDPJ, K154POMA  
(jiné zaměření) K136POZK, K143TOKG, K151USIT,

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

5.Inženýrská geodézie (5)

		Kód		Počet				Název předmětu	
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
G	5	05	K101MA52	2	1	[0]	z	Matematika 52	
G	5	05	K124KPSG	2	1	[3]	z,zk	Konstr.pozemních staveb (G)	
G	6	05	K101MA62	2	1	[6]	z,zk	Matematika 62	
G	6	05	K136POZK	2	1	[3]	z,zk	Pozemní komunikace	
-----									
G	7	05	K135APGT	2	1	[3]	kz	Aplikovaná geotechnika	
G	7	05	K137SKDG	2	0	[2]	kz	Stavby kolejové dopravy (G)	
G	8	05	K154ZAMG	2	1	[3]	z,zk	Zakl.automatizace měření v inž.geodézii	
-----									
G	9	05	K154KMER	2	2	[4]	z,zk	Kontrolní měření a měření posunů	
G10	05		K154SPGD	2	2	[4]	z,zk	Stavební a průmyslová geodézie	

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (G)  
I. a II. etapa studia

Skupina předmětů doporučená pro profesní zaměření - modul

## 5.Inženýrská geodézie

(5)

-----  
 Zbytek si doplní studenti sami podle nabídky oboru a fakulty.

Volitelné předměty doporučené pro profesní zaměření:

Zim.sem.: K127UP12, K128DIMT, K137VRT2, K142VHST, K144INZS,

Let.sem.: K137DSU2, K137MKD2, K151GDPJ, K154DEJZ, K154POMA,

(jiné zaměření) K151USIT, K153GS10, K154SM10,

## 11.Individuálně sestavený modul

(11)

Studenti si sami se souhlasem studijního poradce a proděkana oboru sestaví volit.předměty podle nabídky oboru a fakulty.

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
G	5	11	V101MA5					Matematika 5: (výběrový předmět)	
			K101MA51	2	1	[0]	z	Matematika 51	
			K101MA52	2	1	[0]	z	Matematika 52	
G	5	11	V999VP5G			3	[3]	z,zk	Volitelné předměty 5.sem. (minim.)
G	6	11	V101MA6					Matematika 6: (výběrový předmět)	
			K101MA61	2	1	[6]	z,zk	Matematika 61	
			K101MA62	2	1	[6]	z,zk	Matematika 62	
G	6	11	V999VP6G			3	[3]	kz	Volitelné předměty 6.sem. (min.) (nebo z,zk)
G	7	11	V999VP7G			6	[.]		Volitelné předměty (minim.)
G	8	11	V999VP8G			6	[.]		Volitelné předměty (minim.)
G	9	11	V999VP9G			6	[.]		Volitelné předměty (minim.)
G	10	11	V999VP0G			6	[.]		Volitelné předměty (minim.)

-----  
 (výběrový předmět) - student si povinně vybere jeden  
 z uvedených předmětů

## Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

(G)

I. a II. etapa studia

## Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	Z	@@	K137VRT2	2	0	[2]	kz	X) Vysokorychlostní železniční tratě 2
G	Z	@@	K142VHST	2	1	[3]	z,zk	Vodohospodářské stavby
G	Z	@@	K144INZS	2	1	[3]	z,zk	Inženýrské sítě
G	Z	@@	K151GS10	0	3	[3]	kz	Interaktivní graf.system KOKEŠ
G	Z	@@	K151SEGD	1	2	[3]	kz	Seminář geodézie
G	Z	@@	K151SM10	0	3	[3]	kz	Program. systém MICROSTATION
G	Z	@@	K152GDPZ	3	0	[3]	zk	Geodet.polohové základy
G	Z	@@	K152ISGD	0	3	[3]	kz	Integrované systémy v GD
G	Z	@@	K152TMER	0	3	[3]	zk	Teorie měření
G	Z	@@	K153AAIS	0	2	[2]	kz	Aplikační a informační software
G	Z	@@	K153DIKA	0	3	[2]	kz	Digitální kartografie
G	Z	@@	K153KGMV	1	2	[3]	kz	Kartografické metody výzkumu
G	Z	@@	K153PRG4	1	2	[3]	kz	Programování 4
G	Z	@@	K154SM10	0	3	[3]	kz	Program. systém MICROSTATION

-----  
X) Možnost ukončení i z viz kód předmětu K137VRT1.

Poznámka: Další předměty je možno zapisovat ze zaměření  
1,2,3,4,5 po dohodě s příslušnou katedrou.

Seznam volitelných předmětů - letní semestr (L)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
G	L	@@	K127PLVO	0	2	[2]	kz	Plánování venkovských osídlení
G	L	@@	K143HYME	3	0	[3]	kz	Hydromeliorace
G	L	@@	K151DMTA	0	2	[2]	kz	DMT Atlas
G	L	@@	K151GDPJ	1	2	[3]	kz	Geodet. přístroje -justáže
G	L	@@	K151GS21	0	2	[2]	kz	Nadstavby systému KOKEŠ
G	L	@@	K151SM20	0	3	[3]	kz	Nadstavy systému MICROSTATION G
G	L	@@	K152GDYN	0	3	[3]	kz	Geodynamika
G	L	@@	K152STGD	0	2	[2]	kz	Seminář z teoretické geodézie
G	L	@@	K152SKG	0	3	[3]	kz	Seminář z kosmické geodézie
G	L	@@	K152GA21	2	2	[4]	z,zk	Geodetická astronomie 21
G	L	@@	K153SM20	0	2	[2]	kz	Nadstavby systému MICROSTATION G
G	L	@@	K153UZD	0	2	[2]	kz	Úvod do zpracování dat
G	L	@@	K153DIFM	1	2	[3]	kz	Digitální fotogrammetrie
G	L	@@	K154DEJZ	0	2	[0]	z	Dějiny zeměměřičtví
G	L	@@	K154POMA	0	2	[2]	kz	Podnikání a management

-----  
Poznámka: Další předměty je možno zapisovat ze zaměření  
1,2,3,4,5 po dohodě s příslušnou katedrou.

#### STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU G

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 2 okruhy povinné, 1 okruh volitelný

Povinné okruhy: Geodézie a vyšší geodézie  
Mapování, katastr a kartografie

Volitelné okruhy: Teorie chyb a vyrovnávací počet  
Fyzikální a kosmická geodézie  
Fotogrammetrie a DPZ  
Inženýrská geodézie a geodézie v podzemních prostorách  
Pozemkové úpravy  
Ekonomika v zeměměřičtví a katastru  
Geografické informační systémy

## PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ 2004/2005

Studijní obor 3607T014 PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ (E)

I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr

(Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E	5	00	K105SV15	2	0	[2]	kz	Spol.vědy 15 (Psychologie a sociologie)
E	5	00	K122TS10	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 10
E	5	00	K124PJ11	0	4	[4]	kz	Projekt 11 - učí též K122,125,133,134
E	5	00	K124SF10	2	2	[4]	z,zk	Staveb. fyzika 10 (Denní osvětlení,akustika)
E	5	00	K133BE20	2	2	[4]	z,zk	Betonové stavby 20 (Bet.a zděné konstr.1)
E	5	00	K135MZ10	3	2	[5]	z,zk	Mechanika zemin a zakládání staveb 10
E	5	00	K142VS12	2	2	[4]	z,zk	Vodohospodářské stavby 12
E	5	00	K126SP53		3	[0]	z	Samostatná práce 5. sem.

6. semestr

(L)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E	6	00	K105ET30	2	1	[3]	z,zk	Ekonomické teorie 30 (Makroekonom. teorie)
E	6	00	K122TS20	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 20
E	6	00	K124PJ21	0	4	[4]	kz	Projekt 21 - učí též K122,125,133,134
E	6	00	K126ES11	2	1	[3]	z,zk	Ekonom.ve staveb.11 (Stavební ekonomika)
E	6	00	K126ES30	2	1	[3]	kz	Ekonom.ve staveb.30 (Pracovní inženýrství)
E	6	00	K126SF10	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 10 (Ekonomická statistika)
E	6	00	K134OD11	3	2	[5]	z,zk	Ocelové a dřevěné konstrukce 11 (Prvky)
E	6	00	K144IS11	2	1	[3]	z,zk	Inženýrské sítě 11
E	6	00	K126SP62		2	[0]	z	Samostatná práce 6. sem.

Počet kreditů

60

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)

Počet kreditů povinných předmětů 176+14

Studijní obor 3607T014 PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ (E)

II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr

(Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E	7	00	K122TS31	2	1	[3]	z,zk	Technologie staveb 31
E	7	00	K126ES24	2	2	[4]	z,zk	Ekonom.ve staveb.24 (Ceny,náklady,kalkulace)
E	7	00	K126EU10	1	1	[0]	z	Vybrané problémy integrace ČR do EU 10

E 7 00	K126MR10	2	2	[4]	z,zk	Modelování v řízení 10 (Mod.návrhu stav.díla)
E 7 00	K126PR21	2	0	[2]	kz	Právo 21 (Stavební právo)
E 7 00	K126SF20	2	2	[4]	z,zk	Stavební firma 20 (Účetnictví)
E 7 00	K127UZ10	2	2	[4]	z,zk	Urbanismus a životní prostředí 10
E 7 00	K128MO21	2	2	[4]	z,zk	Modelování 21 (Operační výzkum 2)
E 7 00	K126SP73	3		[0]	z	Samostatná práce 7. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

E . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
E 8 00			K105ET35	0	2	[0]	z	Ekonom.teorie 35 (Sem.z mikro a makroekon.)	
E 8 00			K105SV25	2	0	[2]	kz	Společenské vědy 25 (Etika a filosofie)	
E 8 00			K124KP30	2	2	[4]	z,zk	Konstr.pozem.staveb 30 (Kompletační konstr.)	
E 8 00			K126ES40	3	3	[6]	z,zk	Ekon.stav. díla 40 (Příprava a řízení staveb)	
E 8 00			K126ES50	2	1	[3]	z,zk	Ekon.ve staveb.50 (Hodnotový management)	
E 8 00			K126EU20	1	1	[2]	kz	Vybrané problémy integrace ČR do EU 20	
E 8 00			K126MR20	2	2	[4]	z,zk	Modelování v řízení 20 (Mod.strategie podniku)	
E 8 00			K126RL10	2	1	[3]	z,zk	Řízení lidských zdr.10 (Managerská průprava)	
E 8 00			K127UZ20	0	2	[2]	kz	Urbanismus a životní prostředí - projekt 20	
E 8 00			K126SP82		2	[0]	z	Samostatná práce 8. sem.	

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

E . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů

60

Doporučený volitelný předmět:

E . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3607T014 PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ (E)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr

(Z)

		Kód		Počet					Název předmětu
		předmětu		kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
E 9 00			K126ES22	0	1	[1]	kz	Ekon.ve staveb.22 (Proj.z cen,nákladů,kalkul)	
E 9 00			K126ES42	0	3	[3]	kz	Ekon.stav.díla 42 (Proj.z přípravy a říz.st.)	
E 9 00			K126ES55	2	1	[3]	z,zk	Ekon.stav.díla 55 (Oceňování nemovitostí)	
E 9 00			K126IN10	2	2	[4]	z,zk	Investování 10	
E 9 00			K126MR30	2	1	[3]	kz	Modelování v řízení 30 (Logistika)	
E 9 00			K126PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 (Předdiplomní p.)	
E 9 00			K126PR30	2	0	[2]	zk	Právo 30	
E 9 00			K126RL21	0	1	[0]	z	Řízení lidských zdrojů 21 (Týmová práce )	
E 9 00			K126SF31	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 31 (Marketing)	
E 9 00			K126SF40	3	2	[5]	z,zk	Stavební firma 40 (Finanční řízení)	
E 9 00			K126SP91		1	[0]	z	Samostatná práce 9. sem.	

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E	10	00	K105ET40	2	0	[2]	kz	Ekonomické teorie 40 (Světové hospodářství)
E	10	00	K105SV35	1	1	[2]	z,zk	Sp.vědy 35 (Soc.interakce a interper.vztahy)
E	10	00	K126MR40	2	1	[3]	z,zk	Model.v řízení 40 (Aplikace mod.ve st.výrobě)
E	10	00	K126PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 (Diplomní p.)
E	10	00	K126RL30	1	0	[1]	zk	Řízení lidských zdrojů 30 (Personalistika)
E	10	00	K126SF43	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 43 (Podnikání a daně)
E	10	00	K126SF51	3	0	[3]	zk	Stavební firma 51 (Řízení stav.firmy)
E	10	00	K126SP07		7	[0]	z	Samostatná práce 10. sem.
E	10	00	V999VP0E		5	[ ]		Volitelné předměty

Počet kreditů 55  
Počet kreditů volitelných předmětů 5

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)

Počet kreditů povinných předmětů 115  
Počet kreditů volitelných předmětů 5

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E		00	K126DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce **)

\*\*) učí též ostatní katedry FSv

Studijní obor 3607T014 PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ (E)

II. etapa studia

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E	Z	@@	K101MA49	2	1	[0]	z, (zk)	Matematika 49 (Pojistná matematika)
E	Z	@@	K122VSTM	2	0	[0]	z	Výroba stavebních materiálů
E	Z	@@	K1267RIN	2	0	[2]	zk	Rizikové inženýrství
E	Z	@@	K126IN21	0	2	[2]	kz	Stavební development v praxi
E	Z	@@	K126POD	3	0	[3]	zk	Řízení velké stavební firmy
E	Z	@@	K126PRR1	2	1	[3]	kz	Projektové řízení 1
E	Z	@@	K126ZIP	2	1	[3]	z,zk	Základy inovačního podnikání
E	Z	@@	K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace
E	Z	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
E	Z	@@	K136SPKO	2	2	[4]	z,zk	Stavba pozemních komunikací
E	Z	@@	K137SKD1	2	0	[0]	z X)	Stavby kolejové dopravy 1
E	Z	@@	K137VRT1	2	0	[0]	z X)	Vysokorychlostní železniční tratě 1
E	Z	@@	K142VHST	2	1	[3]	z,zk	Vodohospodářské stavby
E	Z	@@	K144ETKS	2	0	[0]	z	Energetické a telekomunikační sítě
E	Z	@@	K144MDCV	2	0	[0]	z	Malé a domovní čistírny odpadních vod
E	Z	@@	K144ZS37	3	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 37 (Stokování)

X) možnost ukončení i kz viz kódy předmětů K137SKD2 resp.K137VRT2

Studijní obor 3607T014 PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ (E)  
 II. etapa studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr (L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
E	L	@@	K122ZSST	2	0	[0]	z	Zvláštní stavby a speciální technologie
E	L	@@	K1267SIN	2	0	[2]	zk	Spolehlivostní inženýrství
E	L	@@	K126AP	0	2	[0]	z, (zk)	Aplikační programy
E	L	@@	K126ES45	2	1	[3]	kz	Ek.st.díla 45 (Organ.údržby a oprav byt.domů)
E	L	@@	K126LOG2	0	2	[0]	z, (zk)	Logistika II
E	L	@@	K126PRR2	0	3	[3]	kz	Projektové řízení 2
E	L	@@	K126SF21	1	2	[3]	z, zk	Stavební firma 21 (Účetnictví II) **)
E	L	@@	K128DSMP	1	1	[2]	z, zk	Diskrétní systémové modely v praxi
E	L	@@	K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace
E	L	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
E	L	@@	K136SPKO	2	2	[4]	z, zk	Stavba pozemních komunikací
E	L	@@	K137MKD1	3	0	[0]	z X)	Městská kolejová doprava 1
E	L	@@	K142HVZ	2	1	[0]	z, (zk)	Hospodaření s vodními zdroji
E	L	@@	K144IZIS	2	0	[0]	z	Intenzifikace inž. sítí
E	L	@@	K144ZS27	3	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 27 (Vodárenství)

\*\*\*) Povinný předmět v 8.sem.oboru T.

X) možnost ukončení i kz viz kód předmětu K137MKD2

#### STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU E

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh volitelný z 2 okruhů ekonomických, 1 okruh volitelný z předmětů technických

Povinný okruh: Příprava a hodnocení staveb

Volitelné okruhy - skupina ekonomická: Ekonomika a management stavebního podnikání  
 Financování a investování

Volitelné okruhy - skupina technická: Konstrukce pozemních staveb  
 Technologie stavebních prací  
 Stavební mechanika  
 Inženýrské stavby



## MANAGEMENT A EKONOMIKA 2004/2005

Studijní obor 3607T011 MANAGEMENT A EKONOMIKA (T)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T	5	00	K105ET21	0	2	[2]	kz	Ekonom.teorie 21 (Sem.z mikroekonom.teorie)
T	5	00	K105SV15	2	0	[2]	kz	Společenské vědy 15(Psychologie a sociologie)
T	5	00	K122TS11	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 11
T	5	00	K124SF10	2	2	[4]	z,zk	Staveb. fyzika 10 (Denní osvětlení,akustika)
T	5	00	K125TZ19	1	2	[3]	kz	Technická zařízení budov 19
T	5	00	K126ES10	2	1	[3]	z,zk	Ekonom.ve staveb.10 (Stavební ekonomika)
T	5	00	K126FT10	2	1	[3]	z,zk	Finan.teorie 10 (Peněžní a kapitálové trhy)
T	5	00	K128MO11	2	2	[4]	z,zk	Modelování 11 (Operační výzkum 1)
T	5	00	K126SP53	3	[0]	z		Samostatná práce 5. sem.
T	5	00	V999VP5T	2	[.]	.		Volitelné předměty

6. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T	6	00	K105ET30	2	1	[3]	z,zk	Ekonomické teorie 30 (Makroekonom. teorie)
T	6	00	K122TS21	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 21
T	6	00	K126ES30	2	1	[3]	kz	Ekonom.ve staveb.30 (Pracovní inženýrství)
T	6	00	K126FT20	2	1	[3]	z,zk	Finanční teorie 20 (Bankovníctví)
T	6	00	K126MG10	3	0	[3]	z,zk	Management 10 (Strategické řízení)
T	6	00	K126RL10	2	1	[3]	z,zk	Řízení lidských zdr.10 (Managerská příprava)
T	6	00	K126SF10	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 10 (Ekonomická statistika)
T	6	00	K128MO21	2	2	[4]	z,zk	Modelování 21 (Operační výzkum 2)
T	6	00	K126SP64	4	[0]	z		Samostatná práce 6. sem.

Počet kreditů 58

Počet kreditů volitelných předmětů 2

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 169+10  
Počet kreditů volitelných předmětů 7

Studijní obor 3607T011 MANAGEMENT A EKONOMIKA (T)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T	7	00	K124PJ12	0	4	[4]	kz	Projekt 12 - učí též K122, K125, K133, K134
T	7	00	K126ES20	2	2	[4]	z,zk	Ekonom.ve staveb.20 (Ceny,náklady,kalkulace)
T	7	00	K126EU10	1	1	[0]	z	Vybrané problémy integrace ČR do EU 10
T	7	00	K126FT30	2	2	[4]	z,zk	Finanční teorie 30(Burzy a burzovní operace)

T 7 00	K126MR12	2 2	[4]	z,zk	Modelování v řízení 12 (Mod.návrhu stav.díla)
T 7 00	K126PR21	2 0	[2]	kz	Právo 21 (Stavební právo)
T 7 00	K126SF20	2 2	[4]	z,zk	Stavební firma 20 (Účetnictví)
T 7 00	K127UZ10	2 2	[4]	z,zk	Urbanismus a životní prostředí 10
T 7 00	K126SP72	2	[0]	z	Samostatná práce 7. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka

(nepočítá se do součtu kreditů):

T . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T	8	00	K105ET31	0	2	[2]	kz	Ekonom.teorie 31 (Sem.z makroekonom.teorie)
T	8	00	K105SV25	2	0	[2]	kz	Společenské vědy 25 (Etika a filosofie)
T	8	00	K126ES22	0	1	[1]	kz	Ek.ve staveb.22 (Proj.z cen,nákladů,kalkul.)
T	8	00	K126ES40	3	3	[6]	z,zk	Ekon.stav.díla 40 (Příprava a řízení staveb)
T	8	00	K126ES50	2	1	[3]	z,zk	Ekon.ve staveb.50 (Hodnotový management)
T	8	00	K126EU20	1	1	[2]	kz	Vybrané problémy integrace ČR do EU 20
T	8	00	K126IN10	2	2	[4]	z,zk	Investování 10
T	8	00	K126MR22	2	2	[4]	z,zk	Modelování v řízení 22 (Mod.strategie podniku)
T	8	00	K126SF21	1	2	[3]	z,zk	Stavební firma 21 (Účetnictví II)
T	8	00	K128PJ21	0	2	[2]	kz	Projekt 21 (Projekt inf. soustavy) - též K126
T	8	00	K126SP81	1	[0]	z		Samostatná práce 8. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka

(nepočítá se do součtu kreditů):

T . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů

60

Doporučený volitelný předmět:

T . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3607T011 MANAGEMENT A EKONOMIKA

(T)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T	9	00	K126ES42	0	3	[3]	kz	Ekon.stav.díla 42 (Proj.z přípravy a říz.st.)
T	9	00	K126ES55	2	1	[3]	z,zk	Ekon.stav.díla 55 (Oceňování nemovitostí)
T	9	00	K126IN20	2	1	[3]	z,zk	Investování 20 (Developing a správa nemovit.)
T	9	00	K126MR30	2	1	[3]	kz	Modelování v řízení 30 (Logistika)
T	9	00	K126PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 (Předdiplomní )
T	9	00	K126PR30	2	0	[2]	zk	Právo 30
T	9	00	K126RL21	0	1	[0]	z	Řízení lidských zdrojů 21 (Týmová práce )
T	9	00	K126SF31	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 31 (Marketing)
T	9	00	K126SF40	3	2	[5]	z,zk	Stavební firma 40 (Finanční řízení)
T	9	00	K126SP93	3	[0]	z		Samostatná práce 9. sem.

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T10	00		K105ET40	2	0	[2]	kz	Ekonomické teorie 40 (Světové hospodářství)
T10	00		K105SV35	1	1	[2]	z,zk	Sp.vědy 35 (Soc.interakce a interper.vztahy)
T10	00		K126MR40	2	1	[3]	z,zk	Model.v řízení 40 (Aplikace mod.ve st.výrobě)
T10	00		K126PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 (Diplomní)
T10	00		K126RL30	1	0	[1]	zk	Řízení lidských zdrojů 30 (Personalistika)
T10	00		K126SF43	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 43 (Podnikání a daně)
T10	00		K126SF51	3	0	[3]	zk	Stavební firma 51 (Řízení stavební firmy)
T10	00		K126SP06		6	[0]	z	Samostatná práce 10. sem.
T10	00		V999VP0T		6	[ ]		Volitelné předměty

Počet kreditů 54

Počet kreditů volitelných předmětů 6

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)

Počet kreditů povinných předmětů 114

Počet kreditů volitelných předmětů 6

Volitelné předměty podle nabídky u studijního oboru  
PODNIKÁNÍ A ŘÍZENÍ VE STAVEBNICTVÍ

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
T	00		K126DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce **)

\*\*) učí též ostatní katedry FSv

**STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU T**

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh volitelný z 2 okruhů ekonomických, 1 okruh volitelný z předmětů technických

Povinný okruh: Investování a finanční management

Volitelné okruhy - skupina ekonomická: Stavební ekonomika a management  
Příprava a realizace stavebVolitelné okruhy - skupina technická: Konstrukce pozemních staveb  
Technologie stavebních prací  
Stavební mechanika  
Inženýrské stavby

# SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ VE STAVEBNICTVÍ A INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ 2004/2005

Studijní obor 3902T034 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ VE STAVEBNICTVÍ A INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ (S)  
I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	5	00	K122TS10	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 10
S	5	00	K124SF10	2	2	[4]	z,zk	Stavební fyzika 10 (Denní osvětlení, akustika)
S	5	00	K126ES23	2	2	[4]	z,zk	Ekonom.ve staveb. 23 (Ceny,náklady,kalkulace)
S	5	00	K128MO20	3	3	[6]	z,zk	Modelování 20 (Operační výzkum 2)
S	5	00	K128MO22	2	1	[3]	kz	Modelování 22 (Teorie řízení a kybernetika)
S	5	00	K128PC20	0	3	[3]	kz	Počít.grafika a CAD 20 (Sem.z poč. grafiky)
S	5	00	K128PS20	2	2	[4]	z,zk	Počítač.syst. 20 (Operační systémy počítačů)
S	5	00	K128SP52		2	[0]	z	Samostatná práce 5. sem.

6. semestr (L)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	6	00	K105SV15	2	0	[2]	kz	Spol.vědy 15 (Psychologie a sociologie)
S	6	00	K122TS20	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 20
S	6	00	K128IS20	2	2	[4]	z,zk	Informační systémy 20 (Informační systémy)
S	6	00	K128MI10	2	2	[4]	z,zk	Manag.inf.syst. 10 (Řízení stavby)
S	6	00	K128MO30	2	2	[4]	z,zk	Modelování 30 (Systémová analýza a syntéza)
S	6	00	K128PG24	1	2	[3]	kz	Program.24 (Dynam.struktury a objek.progr.)
S	6	00	K134OD11	3	2	[5]	z,zk	Ocelové a dřevěné konstrukce 11 (Prvky)
S	6	00	K128SP64		4	[0]	z	Samostatná práce 6. sem.

Počet kreditů 60

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)  
Počet kreditů povinných předmětů 176+10

Studijní obor 3902T034 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ VE STAVEBNICTVÍ A INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ (S)  
II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	7	00	K128IS30	1	3	[4]	z,zk	Infor.systémy 30 (Praktika z inform.systémů)
S	7	00	K128MI20	2	2	[4]	z,zk	Manag.inf.syst. 20 (Stavební podnik )
S	7	00	K128MO40	2	2	[4]	z,zk	Modelování 40 (Systémové projektování)
S	7	00	K128PC30	2	2	[4]	z,zk	Počít.graf. a CAD 30 (Systémy CAD)
S	7	00	K128PG32	1	2	[3]	kz	Programování 32 (Seminář z programování)

S 7 00 K128PJ10 0 3 [3] kz Projekt 10 (Použití firemních programů)  
 S 7 00 K135MZ10 3 2 [5] z,zk Mechanika zemin a zakládání staveb 10  
 S 7 00 K128SP73 3 [0] z Samostatná práce 7. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
 (nepočítá se do součtu kreditů):

S . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	8	00	K105PR10	1	0	[0]	z	Právo 10 (Úvod do práva)
S	8	00	K105SV25	2	0	[2]	kz	Společenské vědy 25 (Etika a filosofie)
S	8	00	K124KP30	2	2	[4]	z,zk	Konstr.pozem.staveb 30 (Kompletační konstr.)
S	8	00	K128IS40	2	2	[4]	z,zk	Infor.systémy 40 (Metody umělé inteligence)
S	8	00	K128MI30	2	2	[4]	z,zk	Man.inf.syst. 30(Proj.řízení a říz.projektů)
S	8	00	K128MO32	2	2	[4]	z,zk	Modelování 32 (Teorie rozhodování)
S	8	00	K128PC40	2	2	[4]	z,zk	Počít.graf. a CAD 40 (Geograf.infor.systémy)
S	8	00	K128PS30	2	1	[3]	z,zk	Počítač.systémy 30 (Počítačové sítě)
S	8	00	K128SP84	4		[0]	z	Samostatná práce 8. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
 (nepočítá se do součtu kreditů):

S . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů 60

Doporučený volitelný předmět:

S . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3902T034 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ VE STAVEBNICTVÍ A INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ (S)  
 II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	9	00	K122TS31	2	1	[3]	z,zk	Technologie staveb 31
S	9	00	K127UP10	3	2	[5]	z,zk	Urbanismus a územní plánování 10
S	9	00	K128MI40	0	2	[0]	z	Manag.inf.syst. 40 (Aktuální problémy SI)
S	9	00	K128MO50	1	3	[4]	z,zk	Modelování 50 (Praktika z operačního výzkumu)
S	9	00	K128PJ20	0	3	[3]	kz	Projekt 20 (Předdiplomní )
S	9	00	K142VS13	2	1	[3]	z,zk	Vodohospodářské stavby 13
S	9	00	K143ZP13	2	2	[4]	z,zk	Životní prostředí 13
S	9	00	K128SP96	6		[0]	z	Samostatná práce 9. sem.

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV

S10 00 K105PR30	2	0	[2]	zk	Právo 30 (Obchodní a autorské právo)	
S10 00 K128MI50	2	2	[4]	z,zk	Man.inf.syst. 50 (IS pro podporu říz.a rozh.)	
S10 00 K128MO60	1	3	[4]	z,zk	Modelování 60 (Praktika ze systémového inž.)	
S10 00 K128PJ30	0	3	[3]	kz	Projekt 30 (Diplomní)	
S10 00 K136DS10	2	2	[4]	z,zk	Dopravní stavby 10	- učí též K137
S10 00 K144IS11	2	1	[3]	z,zk	Inž.sítě 11	
S10 00 V999VPOS		4	[.]		Volitelné předměty	
S10 00 K128SP06		6	[0]	z	Samostatná práce 10. sem.	

Počet kreditů 56  
Počet kreditů volitelných předmětů 4

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)  
Počet kreditů povinných předmětů 116  
Počet kreditů volitelných předmětů 4

		Kód	Počet				Název předmětu	
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	00	K128DIPR	0	0	[0]	dip		Diplomová práce **)
S	00	V100DIPR	0	0	[0]	dip		Diplomová práce

\*\*\*) učí též ostatní katedry FSv

Studijní obor 3902T034 SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ VE STAVEBNICTVÍ A INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ (S)  
I. a II. etapa studia

Doporučený seznam volit. předmětů - zimní semestr (Z)

		Kód	Počet				Název předmětu	
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	Z	@@	K122SSME	2	0	[2]	zk	Stavební stroje a mechanizace
S	Z	@@	K122STPR	2	2	[2]	kz	Stavebně-technologická příprava rekonstr.
S	Z	@@	K122SZNC	2	0	[2]	kz	Soudně-znalecká činnost
S	Z	@@	K122STEP	2	2	[2]	zk	Stavebně technologické projektování
S	Z	@@	K122VTRS	2	2	[4]	zk	Využití výp. tech. při přípravě a real. stav.
S	Z	@@	K128DMT	1	1	[2]	z, (zk)	Digitální model terénu
S	Z	@@	K128NAA	2	0	[2]	zk	Návrh a analýza algoritmů
S	Z	@@	K128NDBS	2	2	[0]	z, (zk)	Navrh.databázových systémů
S	Z	@@	K128UXAS	1	1	[2]	z, (zk)	LINUX (administrace, sítě)
S	Z	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
S	Z	@@	K136SIMK	3	0	[3]	kz	Silniční a městské křižovatky
S	Z	@@	K137SKD1	2	0	[0]	z	X) Stavby kolejové dopravy 1
S	Z	@@	K137VRT1	2	0	[0]	z	X) Vysokorychlostní železniční tratě 1
S	Z	@@	K144ETKS	2	0	[0]	z	Energetické a telekomunikační sítě
S	Z	@@	K144MDCV	2	0	[0]	z	Malé a domovní čistírny odpadních vod
S	Z	@@	K144ZS37	3	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 37 (Stokování )
S	Z	@@	K175DSY1	0	3	[3]	z, (zk)	Databázové systémy 1
S	Z	@@	K175VR1	0	3	[3]	kz	Virtuální realita - 1
S	Z	@@	K175VR2	0	3	[3]	kz	Virtuální realita - 2

X) možnost ukončení i kz viz kódy předmětů K137SKD2 resp.K137VRT2

Doporučený seznam volit. předmětů - letní semestr (L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
S	L	@@	K122SSME	2	0	[2]	zk	Stavební stroje a mechanizace
S	L	@@	K122STPR	2	2	[2]	kz	Stavebně-technologická příprava rekonstr.
S	L	@@	K122SZNC	2	0	[2]	kz	Soudně-znalecká činnost
S	L	@@	K122STEP	2	2	[2]	zk	Stavebně technologické projektování
S	L	@@	K122VTRS	2	2	[4]	zk	Využití výp. tech. při přípravě a real. stav.
S	L	@@	K126HOM	1	2	[0]	z, (zk)	Hodnotový management
S	L	@@	K127URSR	2	0	[2]	zk	Strategie rozvoje sídel a regionů
S	L	@@	K128DMT	1	1	[0]	z, (zk)	Digitální model terénu
S	L	@@	K128DSMP	1	1	[2]	z, zk	Diskrétní systémové modely v praxi
S	L	@@	K128KOOP	2	0	[2]	zk	Kombinatorická optimalizace
S	L	@@	K128KOS	3	0	[3]	zk	Kódování a šifrování
S	L	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
S	L	@@	K136SUPK	3	0	[3]	kz	Správa a údržba pozemních komunikací
S	L	@@	K137MKD2	3	0	[0]	z X)	Městská kolejová doprava 2
S	L	@@	K142HVZ	2	1	[0]	z, (zk)	Hospodaření s vodními zdroji
S	L	@@	K144IZIS	2	0	[0]	z	Intenzifikace inž. sítí
S	L	@@	K144ZS27	3	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 27 (Vodárenství)
S	L	@@	K175DSY2	0	3	[3]	z, (zk)	Databázové systémy 2
S	L	@@	K175VR1	0	3	[3]	kz	Virtuální realita - 1
S	L	@@	K175VR2	0	3	[3]	kz	Virtuální realita - 2

X) možnost ukončení i z viz kód předmětu K137MKD2

**STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU S**

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 2 okruhy povinné, 1 okruh volitelný

Povinné okruhy: Informační systémy, optimalizační a systémové modelování  
Řízení stavby a stavební podnik

Volitelné okruhy: Konstrukce pozemních staveb  
Technologie staveb

# INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 2004/2005

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Z)

I. etapa studia - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	5	00	K124PS10	3	2	[5]	z,zk	Pozemní stavby 10
Z	5	00	K125TZ19	1	2	[3]	kz	Technická zařízení budov 19
Z	5	00	K133BE10	2	2	[4]	z,zk	Betonové stavby 10 (Technol.betonu.Navrh.BK)
Z	5	00	K135GE22	2	0	[2]	zk	Geologie 22 (Hydrogeologie)
Z	5	00	K141KM10	3	2	[5]	z,zk	Klimatologie,meteorologie,hydrologie
Z	5	00	K143ZP20	2	0	[0]	z	Životní prostředí 20 (Ekologie 1)
Z	5	00	K143VT21	0	2	[0]	z	Výuka v terénu 21 (1 týden)
Z	5	00	K153MK11	2	2	[4]	z,zk	Mapování a kartografie
Z	5	00	K183VO30	2	0	[0]	z	Voda a ovzduší 30 (Preventivní toxikologie)
Z	5	00	K140SP51		1	[0]	z	Samostatná práce 5. sem.

6. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	6	00	K102SF10	0	2	[0]	z	Stavební fyzika 10
Z	6	00	K124PR10	0	3	[3]	kz	Projekt 10 - učí též K125,K133
Z	6	00	K133BE20	2	2	[4]	z,zk	Betonové stavby 20 (Bet.a zděné konstr.1)
Z	6	00	K134OD10	3	3	[6]	z,zk	Ocelové a dřevěné konstrukce 10
Z	6	00	K137DS10	2	2	[4]	z,zk	Dopr.stavby a sys.10 (Dopravní stavby 1) *)
Z	6	00	K141TO11	2	1	[3]	z,zk	Vodní toky 11
Z	6	00	K143HV11	2	1	[3]	z,zk	Hydraulika podzemní vody 11
Z	6	00	K143ZP30	2	0	[2]	zk	Životní prostředí 30 (Ekologie 2)
Z	6	00	K140SP62		2	[0]	z	Samostatná práce 6. sem.
Z	6	00	K141VT31	0	2	[0]	z	Výuka v terénu 31 (1 týden)

\*) učí též katedra K135

Počet kreditů 60

Celkem za I.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2002)

Počet kreditů povinných předmětů 174+10

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Z)

II. etapa studia - doporučený časový plán 4.ročníku

7. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	7	00	K135OS10	4	0	[0]	z	Odpady a skládky 10 učí též K143
Z	7	00	K135ZS10	2	2	[4]	z,zk	Zakládání staveb 10
Z	7	00	K136DS20	2	1	[3]	z,zk	Dopr.stavby a sys.20 (Dopravní stavby 2)



Z 7 00	K143VH10	1	2	[3]	z,zk	Vodní hospodářství 10
Z 7 00	K143VS10	2	1	[3]	z,zk	Vodohospodářské stavby 10
Z 7 00	K143ZP10	2	0	[2]	zk	Životní prostředí 10 (Ochrana přírody)
Z 7 00	K144VO41	2	1	[3]	kz	Voda a ovzduší 41 (Ochrana vody a ovzduší)
Z 7 00	K153FD11	2	1	[3]	z,zk	Fotogrammetrie a DPZ 11
Z 7 00	K140SP75		5	[0]	z	Samostatná práce 7. sem.

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

Z . @@ K104D?10 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 10 (? = A, N, F, S, R)

8. semestr

(L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	8	00	K124EZ10	2	1	[0]	z	Energie a životní prostředí 10 učí též K102
Z	8	00	K127PJ20	0	3	[3]	kz	Projekt 20
Z	8	00	K127UP10	3	2	[5]	z,zk	Urbanismus a územní plánování 10
Z	8	00	K129ZA10	2	0	[0]	z	Základy architektury 10
Z	8	00	K136DS30	2	0	[0]	z	Dopr.stavby a sys.30 (Dopr.syst.v území) **)
Z	8	00	K142VS20	2	2	[4]	z,zk	Vodohospodářské stavby 20
Z	8	00	K143OS20	2	0	[6]	z,zk	Odpady a skládky 20 *)
Z	8	00	K143ZP50	2	2	[4]	z,zk	Život.prostř.50 (Ochrana a využití půd.fondu)
Z	8	00	K144UC10	2	2	[4]	z,zk	Úprava a čištění vod
Z	8	00	K140SP81		1	[0]	z	Samostatná práce 8. sem.

\*) učí též katedra K135 , \*\*) učí též katedra K137;

Doporučený volit.předmět pro zk z druhého cizího jazyka  
(nepočítá se do součtu kreditů):

Z . @@ K104D?20 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 20 (? = A, N, F, S, R)

Počet kreditů

60

Doporučený volitelný předmět:

Z . @@ K104DJ30 0 0 [4] zk Druhý cizí jazyk 30 (zk)

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Z)

II. etapa studia - doporučený časový plán 5.ročníku

9. semestr

(Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	9	00	K122TS17	2	2	[4]	z,zk	Technologie staveb 17
Z	9	00	K126EM10	2	2	[4]	z,zk	Ekonomika a management 10 (Managem.staveb)
Z	9	00	K126PR20	2	0	[0]	z	Právo 20 (Stavební právo)
Z	9	00	K143ZP40	2	1	[3]	z,zk	Život.prostř.40 (Tvorba a ochrana krajiny)
Z	9	00	K151PU11	2	1	[3]	z,zk	Pozemkové úpravy 11
Z	9	00	V100PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K124PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K125PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K127PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K132PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K133PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K135PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K136PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37

	K137PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37	
	K141PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37	
	K142PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37	
	K143PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37	
	K144PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37	
	K183PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37	
Z 9 00	K140SP95		5	[0]	z	Samostatná práce 9. sem.	
Z 9 00	V100SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10	*)
Z 9 00	V999VP9Z		4	[.]		Volitelné předměty 9.sem.	**)

\*) Diplomový seminář 10 a 20 - zapisuje se zpravidla podle katedry u PJ37 (Projekt 37) a DIPR (Diplomová práce)

\*\*\*) Max. 2 kredity vol. předmětů z K105 za celé studium (ne K104)

10. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z10 00			K124PS21	2	0	[2]	zk	Pozem. stav. 21 (Prům.a zem. st.) učí i K129
Z10 00			K126EM20	2	1	[3]	z,zk	Ekonomika a management 20 (Managem.podniku)
Z10 00			K128MO13	2	1	[3]	z.zk	Modelování 13 (Syst.anal.a oper.výzkum)
Z10 00			K132ZM10	0	2	[0]	z	Životnost materiálů a technických děl 10
Z10 00			K141MM10	2	1	[0]	z	Monitorování a modelování 10 (GIS) (s K143)
Z10 00			K143ZP60	2	1	[3]	z,zk	Životní prostředí 60(Vliv investic na ŽP)
Z10 00			K140SP04		4	[0]	z	Samostatná práce 10. sem.
Z10 00			V100SE20	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 20
Z10 00			V999VP0Z		8	[.]		Volit.předměty 10.semestru

Počet kreditů 48  
Počet kreditů volitelných předmětů 12

Celkem za II.etapu: (pro zápis do 1.roč. v r.2000)

Počet kreditů povinných předmětů 108

Počet kreditů volitelných předmětů 12

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z		00	V100DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce

Diplomová práce - zapisuje se zpravidla podle katedry u PJ37 (Projekt 37) a u SE10 a SE20 (Diplomový seminář 10 a 20)

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Z)

II. etapa studia

Seznam volitelných předmětů (VP) - zimní semestr (Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů			Název předmětu		
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	Z	@@	K102FMSM	0	3	[3]	kz	Fyzikální a mechan.zkoušení staveb.materiálů

Z	Z	@@	K102FYZP	2	0	[2]	zk	Fyzikální problémy životního prostředí
Z	Z	@@	K124CDN1	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek I.
Z	Z	@@	K124CDN2	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek II.
Z	Z	@@	K124LVSM	0	2	[2]	kz	Labor. výzkum přír. a uměl. stav. mater. #)
Z	Z	@@	K127ZURB	2	0	[0]	z(zk)	Základy urbanismu
Z	Z	@@	K135IG	2	1	[3]	kz	Inženýrská geologie
Z	Z	@@	K135AGTU	2	1	[3]	kz	Automatizace geotechnických úloh
Z	Z	@@	K135DPST	2	0	[0]	z	Destrukční práce ve stavebnictví
Z	Z	@@	K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace
Z	Z	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
Z	Z	@@	K136SISO	2	1	[3]	zk	Silniční software
Z	Z	@@	K136DVM	3	0	[3]	kz	Doprava ve městě
Z	Z	@@	K137VRT2	2	0	[2]	kz	Vysokorychlostní železniční tratě 2
Z	Z	@@	K137PVKK	1	2	[3]	kz	Projektování vybraných kolejových konstr. *)
Z	Z	@@	K141HOKO	2	0	[0]	z	Hydraulika otevřených koryt
Z	Z	@@	K142ITVH	2	0	[0]	z,zk	Informační technologie ve vodním hospodářství
Z	Z	@@	K142NV21	2	0	[0]	z	Nádrže a vodohosp.soustavy 21
Z	Z	@@	K143HRBY	2	0	[0]	z	Hrazení bystřin
Z	Z	@@	K143NMPV	2	0	[0]	z	Numerické modelování proudění podzemní vody
Z	Z	@@	K143SOOP	2	0	[0]	z	Simulační metody v ochraně a organ. povodí
Z	Z	@@	K144INSI	2	0	[0]	z	Inženýrské sítě
Z	Z	@@	K144ETKS	2	0	[0]	z	Energetické a telekomunikační sítě
Z	Z	@@	K144MDCV	2	0	[0]	z	Malé a domovní čistírny odpadních vod
Z	Z	@@	K144VSOU	2	0	[0]	z	Vodárenské soustavy
Z	Z	@@	K144ZS37	3	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 37 (Stokování )
Z	Z	@@	K144ZS41	2	0	[2]	z,zk	ZIS 41 (Vybr.statě z čištění odp.vod) **)
Z	Z	@@	K154IGVH	2	1	[0]	z	Inženýrská geodézie ve vodním hospodářství
Z	Z	@@	K183VHUP	0	2	[0]	z	Vodohosp.systémy urbanizovaných povodí
Z	Z	@@	K183EMV1	1	2	[3]	kz	Experiment.metody ve vodohosp.problematice 1

\*) Modulový předmět oboru K

\*\*\*) Modulový předmět oboru V

#) Učí též K135

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Z)

II. etapa studia

Seznam volitelných předmětů (VP) - letní semestr (L)

		Kód	Počet					Název předmětu
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Z	L	@@	K102FMSM	0	3	[3]	kz	Fyzikální a mechan.zkoušení staveb.materiálů
Z	L	@@	K124CDN1	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek I.
Z	L	@@	K124CDN2	0	3	[3]	kz	Systémy CAD, Nemetschek II.
Z	L	@@	K124CD1S	0	3	[0]	z	Systémy CAD, Spirit I.
Z	L	@@	K124CD2S	0	3	[0]	z	Systémy CAD, Spirit II.
Z	L	@@	K124LVSM	0	2	[2]	kz	Labor. výzkum přír. a uměl. stav. mater. #)
Z	L	@@	K125TZ32	1	1	[2]	kz	TZB 32 (Energetika envirosystémů) *)
Z	L	@@	K127PLVO	0	2	[2]	kz	Plánování venkovských osídlení
Z	L	@@	K127URSR	2	0	[2]	zk	Strategie rozvoje sídel a regionů
Z	L	@@	K135GZPV	2	0	[0]	z	Geotech. a životní prostředí
Z	L	@@	K135PMGT	2	1	[3]	kz	Polní měření v geotechnice
Z	L	@@	K135ZLOM	2	1	[3]	kz	Základy lomařství
Z	L	@@	K136ESK	3	0	[3]	zk	Estetika a ekologie silniční komunikace
Z	L	@@	K136LDSL	3	0	[3]	kz	Letecká doprava a stavba letišť
Z	L	@@	K136SISO	2	1	[3]	zk	Silniční software
Z	L	@@	K136SUPK	3	0	[3]	kz	Správa a údržba pozemních komunikací
Z	L	@@	K137MKD2	3	0	[3]	kz	Městská kolejová doprava 2
Z	L	@@	K137EAD	2	1	[3]	z,zk	Ekologické aspekty dopravy

Z L @@	K141HEMM	2	0	[0]	z, (zk)	Hydroekologický monitoring a modelování
Z L @@	K141MRKO	2	0	[0]	z	Mechanika říčních koryt
Z L @@	K141INHL	2	0	[2]	z, (zk)	Inženýrská hydrologie
Z L @@	K141PPHL	2	0	[0]	z	Podpovrchová hydrologie
Z L @@	K141PRVT	2	0	[0]	z	Provoz vodních toků
Z L @@	K141ZMMH	2	0	[0]	z	Základy matem.modelování v hydraulice
Z L @@	K142HVZ	2	1	[0]	z, (zk)	Hospodaření s vodními zdroji
Z L @@	K142PVD	2	0	[0]	z	Provoz vodních děl **)
Z L @@	K142SPG	2	0	[0]	z	Seminář počítačové grafiky (ve vod.stavit.)
Z L @@	K142VELE	2	0	[0]	z	Vodní elektrárny
Z L @@	K143PEO	2	0	[0]	z	Protierozní ochrana
Z L @@	K143RDVT	2	0	[0]	z	Revitalizace drobných vodních toků
Z L @@	K143RLVP	2	0	[0]	z	Rizikové látky v půdě
Z L @@	K144PCOV	2	0	[0]	z	Provoz ČOV
Z L @@	K144VHLT	2	0	[0]	z	Vodárenská a lázeňská technika
Z L @@	K144VOPR	2	0	[0]	z	Voda v průmyslu
Z L @@	K144ZS27	3	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 27 (Vodárenství)
Z L @@	K154IGVH	2	1	[0]	z	Inženýrská geodézie ve vodním hospodářství
Z L @@	K183EMV2	1	2	[3]	kz	Experiment.metody ve vodohosp.problematice 2

\*) Modulový předmět oboru C

\*\*) Modulový předmět oboru V

#) Učí též K135

## STÁTNÍ ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY NA OBORU Z

Státní závěrečná zkouška se skládá ze dvou částí:

- obhajoby diplomové práce,
- ústní zkoušky z tématických okruhů.

Tématické okruhy:

Celkem 3 zkoušky

- z toho 1 okruh povinný, 1 okruh povinný podle katedry, na které student zpracoval diplomovou práci, 1 okruh volitelný

Povinný okruh: Tvorba a ochrana krajiny, ochrana přírody

Povinné okruhy podle katedry: Pozemní stavby nebo urbanismus a územní plánování (K12x)  
Dopravní stavby (K13x)  
Vodohospodářské stavby (K14x)

Volitelné okruhy: Hydraulika  
Hydrologie, klimatologie  
Hydropedologie  
Chemie  
Odpadové hospodářství  
Vodní toky  
Pozemkové úpravy  
Urbanismus a územní plánování  
Zakládání staveb a technologie výstavby  
Úprava a čištění vod

## Navazující magisterské studium (3roky)

### VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY 2004/2005

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (W)  
Navazující studium - doporučený časový plán 1.ročníku

1. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
W	1	K101MA3	2	2	[4]	z,zk	Matematika	3
W	1	K141HY10	4	3	[7]	z,zk	Hydraulika	10
W	1	K141HL10	3	3	[6]	z,zk	Hydrologie	10
W	1	K143HP10	2	1	[3]	z,zk	Hydropedologie	10
W	1	K144CB10	3	3	[6]	z,zk	Hydrochemie a hydrobiologie	
W	1	V999VPOV	0	3	[.]	.	Volitelné předměty	*)

\*) Výběr z volitelných předmětů 9. semestru oboru V a z celofakultní nabídky

2. semestr (L)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
W	2	K101PM11	2	2	[4]	z,zk	Pravděpodobnost a matematická statistika	11
W	2	K141HY20	3	3	[6]	z,zk	Hydraulika	20
W	2	K141HI10	2	0	[0]	z	Hydroinformatika	
W	2	K141TO10	3	0	[3]	zk	Vodní toky	
W	2	K141TO20	0	4	[4]	kz	Projekt z vodních toků	
W	2	K143HV10	2	2	[4]	z,zk	Hydraulika podzemní vody	
W	2	K143VH10	1	2	[3]	z,zk	Vodní hospodářství	10
W	2	K144ZS10	2	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby	10 (Inženýrské sítě)
W	2	V140VP8V	0	2	[0]	z	Výběrový předmět 8:	
		K143GS10	0	2	[0]	z	GIS	10
		K142AC10	0	2	[0]	z	AUTOCAD	10

Počet kreditů 59

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (W)  
Navazující studium - doporučený časový plán 2.ročníku

3. semestr (Z)

		Kód předmětu		Počet kreditů			Název předmětu	
O	S MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV	
W	3	K142HS10	2	2	[4]	z,zk	Hydrotechnické stavby	10
W	3	K142NV10	2	3	[5]	z,zk	Nádrže a vodohosp.soustavy	10
W	3	K143HM10	2	2	[4]	z,zk	Hydromelior. stavby	10 (Odvodňovací stavby)
W	3	K144ZS20	2	1	[3]	z,zk	Zdravotně-inž. stavby	20 (Vodárenství)
W	3	K144ZS40	3	2	[5]	z,zk	Zdrav.-inž.st.40(Úprava vody a čišt.odp.vod)	
W	3	V140KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt	10 (výběr podle katedry)
		K142KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt	10
		K143KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt	10
		K144KP10	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt	10

W 3 V999VPOV 0 2 [.] . Volitelné předměty \*)

\*) Výběr z volitelných předmětů 9. semestru oboru V a z celofakultní nabídky

4. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
W	4		K142HS20	2	2	[4]	z,zk	Hydrotechnické stavby 20 (Jezy a přehrady)
W	4		K142HS30	1	1	[2]	z,zk	Hydrotechnické stavby 30 (Vodní cesty)
W	4		K143HM20	2	1	[3]	z,zk	Hydromelior. stavby 20 (Závlahové stavby)
W	4		K144CV10	2	1	[3]	z,zk	Čistota vod 10
W	4		K144ZS30	2	1	[3]	z,zk	Zdravotně-inž. stavby 30 (Stokování )
W	4		K144ZS50	2	0	[0]	z	Zdravotně-inž. stavby 50 (Lázeňství)
W	4		V140KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20 (výběr podle katedry)
			K142KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20
			K143KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20
			K144KP20	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 20
W	4			9	[.]			Studijní modul 4. sem. *)

Poznámka: Komplexní projekt u jedné z uvedených kateder.

\*) Studijní modul 10. semestru V (výběr)

Počet kreditů

57

Studijní obor 3607T027 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ A VODNÍ STAVBY (W)

Navazující studium - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
W	5		K142HS40	2	2	[4]	z,zk	Hydrotechn.stavby 40 (Využití vodní energie)
W	5		K143HM30	2	1	[3]	z,zk	Hydromelior.stavby 30 (Ochrana a org.povodí)
W	5		K143HM40	2	1	[3]	z,zk	Hydromelior.stavby 40 (Rybníky a účel.nádrže)
W	5		V140KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30 (výběr podle katedry)
			K142KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30
			K143KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30
			K144KP30	0	4	[4]	kz	Komplexní projekt 30
W	5			11	[.]			Studijní modul 5. sem. #)
W	5		V999VPOV	0	2	[.]	.	Volitelné předměty *)

Poznámka: Komplexní projekt u jedné z uvedených kateder.

#) Studijní modul 9. semestru V (výběr)

\*) Výběr z volitelných předmětů 9. semestru oboru V a z celofakultní nabídky

Počet kreditů

27

6. semestr

(L)

---

		Kód	Počet				Název předmětu	
		předmětu	kreditů					
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
<hr/>								
W			V140DIPR					Diplomová práce (výběr podle katedry)
			K141DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K142DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K143DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K144DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K183DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce

---

## GEODÉZIE A KARTOGRAFIE 2004/2005

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (L)  
Navazující studium - doporučený časový plán 1.ročníku

1. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu			
		předmětu		kreditů						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV		
L	1		K105ETIK	1	1	[2]	z,zk	Etika	*	
L	1		K135GEGE	2	2	[4]	z,zk	Geologie a geomorfologie	10	*
L	1		K101MAG3	2	2	[4]	kz	Matematika 3	*	
L	1		K102FY2	2	1	[3]	z,zk	Fyzika 2	*	
L	1		K153INF2	1	2	[3]	z,zk	Informatika 2	*	

\* Z Bc studia

2. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu			
		předmětu		kreditů						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV		
L	2		V105SV21	2	0	[2]	kz	Společenské vědy	21	
L	2		K101MA4G	2	2	[4]	z,zk	Matematika 4	*	
L	2		K102FY1	2	1	[3]	z,zk	Fyzika 1	*	
L	2		K151GDE4	3	3	[6]	z,zk	Geodézie 4	*	
L	2		K152TCV2	2	3	[5]	z,zk	Teorie chyb a vyrovnávací počet	2	*
L	2		K153FM20	2	2	[4]	z,zk	Fotogrammetrie	20	
L	2		K151VTG	0	9	[9]	kz	Výuka v terénu z GD40		
L	2		K153VTF	0	9	[9]	kz	Výuka v terénu z FM20		

Počet kreditů 40+18

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE (L)  
Navazující studium - doporučený časový plán 2.ročníku

3. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu			
		předmětu		kreditů						
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV		
L	3		K105ETIK	1	1	[2]	kz	Etika		
L	3		K151GD50	2	2	[4]	z,zk	Geodézie 50		
L	3		K152FG10	3	2	[5]	z,zk	Fyzikální geodézie	10	
L	3		K154IG10	3	2	[5]	z,zk	Inženýrská geodézie	10	
L	3		K152GA12	3	2	[5]	z,zk	Geodetická astronomie	12	



## 4. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
L	4		K152VG11	4	3	[7]	z,zk	Vyšší geodézie 11
L	4		K153DP10	2	1	[3]	z,zk	Dálkový průzkum Země 10
L	4		K152KG10	2	2	[4]	z,zk	Kosmická geodézie 10
L	4		K154IG20	2	2	[4]	z,zk	Inženýrská geodézie 20
L	4		K153SM20	0	2	[2]	kz	Nadstavby systému MICROSTATION G
L	4		V999VP4L		6	[.]	.	Volitelné předměty
L	4		K152VTVG	0	2	[2]	kz	Výuka v terénu z Vyšší geodézie (1t)
L	4		K154VTIG	0	4	[4]	kz	Výuka v terénu z IG10 a IG20 (2t)

Počet kreditů

47+6

Studijní obor 3646T003 GEODÉZIE A KARTOGRAFIE

(L)

Navazující studium - doporučený časový plán 3.ročníku

## 5. semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
L	5		V150DS10					Diplomový seminář 10 (výběr podle katedry)
			K151DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K152DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K153DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10
			K154DS10	0	14	[0]	z	Diplomový seminář 10
L	5		K152VG21	2	2	[4]	z,zk	Vyšší geodézie 21
L	5		K153KR10	2	2	[4]	z,zk	Kartogr. polygrafie a reprografie 10
L	5		K154GP10	2	2	[4]	z,zk	Geodézie v podzemních prostorech 10

Počet kreditů

26

## 6. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů					Název předmětu
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
L			V150DIPR					Diplomová práce (výběr podle katedry)
			K151DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K152DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K153DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce
			K154DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce

## MANAGEMENT A EKONOMIKA 2004/2005

Studijní obor 3607T011 MANAGEMENT A EKONOMIKA (R)  
Navazující studium - doporučený časový plán 1.ročníku

1. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
R	1		K101MA3	2	2	[4]	z,zk	Matematika 3
R	1		K105ET20	3	2	[5]	z,zk	Ekonomické teorie 20 (Mikroekonom. teorie)
R	1		K124SF10	2	2	[4]	z,zk	Staveb. fyzika 10 (Denní osvětlení, akustika)
R	1		K126FT10	2	1	[3]	z,zk	Finan. teorie 10 (Peněžní a kapitálové trhy)
R	1		K128MO11	2	2	[4]	z,zk	Modelování 11 (Operační výzkum 1)
R	1		K132SM30	3	2	[5]	z,zk	Stavební mechanika 30 *
R	1		V999VP1T		6	[.]	.	Volitelné předměty

\* Předmět je vypisován pro všechny obory

2. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
R	2		K101PM12	3	3	[6]	z,zk	Pravděpodobnost a matematická statistika 12
R	2		K105ET30	2	1	[3]	z,zk	Ekonomické teorie 30 (Makroekonom. teorie)
R	2		K105SV25	2	0	[2]	kz	Společenské vědy 25 (Etika a filosofie)
R	2		K126ES22	0	1	[1]	kz	Ek.ve staveb.22 (Proj.z cen,nákladů,kalkul.)
R	2		K126ES30	2	1	[3]	kz	Ekonom.ve staveb.30 (Pracovní inženýrství)
R	2		K126FT20	2	1	[3]	z,zk	Finanční teorie 20 (Bankovníctví)
R	2		K126MG10	2	1	[3]	z,zk	Management 10 (Strategické řízení)
R	2		K128MO15	2	2	[4]	z,zk	Modelování 15 (Finanční a pojistná matemat.)
R	2		V999VP2T		5	[.]	.	Volitelné předměty

Počet kreditů 48

Počet kreditů volitelných předmětů 11

Studijní obor 3607T011 MANAGEMENT A EKONOMIKA (R)  
Navazující studium - doporučený časový plán 2.ročníku

3. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
R	3		K105ET21	0	2	[2]	kz	Ekonom.teorie 21 (Sem.z mikroekonom.teorie)
R	3		K126ES42	0	3	[3]	kz	Ekon.stav.díla 42 (Proj.z přípravy a říz.st.)
R	3		K126FT30	2	2	[4]	z,zk	Finanční teorie 30 (Burzy a burzovní operace)
R	3		K126MR10	2	2	[4]	z,zk	Modelování v řízení 10 (Mod.návrhu stav.díla)
R	3		K126IN20	2	1	[3]	z,zk	Investování 20 (Developing a správa nemovit.)
R	3		K126PJ30	0	4	[4]	kz	Projekt 30 (Předdiplomní )
R	3		K126PR30	2	0	[2]	zk	Právo 30
R	3		K126SF31	2	1	[3]	z,zk	Stavební firma 31 (Marketing)
R	3		K128MO21	2	2	[4]	z,zk	Modelování 21 (Operační výzkum 2)
R	3		V999VP3T		1	[.]	.	Volitelné předměty

## 4. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
R	4		K105ET31	0	2	[2]	kz	Ekonom.teorie 31 (Sem.z makroekonom.teor.)
R	4		K126ES50	2	1	[3]	z,zk	Ekon.ve staveb.50 (Hodnotový management)
R	4		K126MR20	2	2	[4]	z,zk	Modelování v řízení 20 (Mod.strategie podniku)
R	4		K126SF21	1	2	[3]	z,zk	Stavební firma 21 (Účetnictví II)
R	4		K128PJ21	0	2	[2]	kz	Projekt 21 (Projekt inf. soustavy) - též K126
R	4		K126PJ40	0	4	[4]	kz	Projekt 40 (Diplomní)

Počet kreditů 47

Počet kreditů volitelných předmětů 1

Studijní obor 3607T011 MANAGEMENT A EKONOMIKA (R)

Navazující studium - doporučený časový plán 3.ročníku

## 5. semestr

(Z)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
R	5		K126MR30	2	1	[3]	kz	Modelování v řízení 30 (Logistika)
R	5		K126SF40	3	2	[5]	z,zk	Stavební firma 40 (Finanční řízení)
R	5		K126EU10	1	1	[0]	z	Vybrané problémy integrace ČR do EU 10
R	5		K126ES55	2	1	[3]	z,zk	Ekon.stav.díla 55 (Oceňování nemovitostí)
R	5		V999VP5R		1	[.]	.	Volitelné předměty

Počet kreditů 13

Počet kreditů volitelných předmětů 1

## 6. semestr

(L)

		Kód předmětu	Počet kreditů				Název předmětu	
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
R			K126DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce **)

\*\*) učí též ostatní katedry FSv

# INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 2004/2005

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Y)  
Navazující studium - doporučený časový plán 1.ročníku

1. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Y	1		K101MA3	2	2	[4]	z,zk	Matematika 3
Y	1		K133BE10	2	2	[4]	z,zk	Betonové stavby 10 (Technol.betonu.Navrh.BK)
Y	1		K135GEO	2	1	[3]	z,zk	Geologie
Y	1		K141HYA	2	2	[6]	z,zk	Hydraulika
Y	1		K101YZAI	0	2	[3]	kz	Základy informatiky
Y	1		K143BB10	2	2	[4]	z,zk	Biologie,botanika,dendrologie
Y	1		K143ZP20	2	0	[0]	z	Životní prostředí 20 (Ekologie 1)
Y	1		K143ZP10	2	0	[2]	zk	Životní prostředí 10 (Ochrana přírody)

2. semestr (L)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Y	2		K101MA44	2	1	[3]	z,zk	Matematika 44 (Numerická matematika)
Y	2		K102FYZI	3	1	[4]	z,zk	Fyzika
Y	2		K105PR57	2	0	[0]	z	Právo 57 (Legislativa obcí a regionů)
Y	2		K102SF10	0	2	[0]	z	Stavební fyzika 10
Y	2		K132SM2	2	1	[3]	z,zk	Stavební mechanika 2
Y	2		K143PE10	2	1	[3]	z,zk	Pedologie
Y	2		K143ZP30	2	0	[2]	zk	Životní prostředí 30 (Ekologie 2)
Y	2		K144VO20	3	3	[3]	z,zk	Chemie

Počet kreditů 50

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Y)  
Navazující studium - doporučený časový plán 2.ročníku

3. semestr (Z)

		Kód		Počet			Název předmětu	
		předmětu		kreditů				
O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Y	3		K124PS10	3	2	[5]	z,zk	Pozemní stavby 10
Y	3		K125TZ19	1	2	[3]	kz	Technická zařízení budov 19
Y	3		K132PRPE	3	2	[5]	z,zk	Pružnost a pevnost
Y	3		K141KM10	3	2	[5]	z,zk	Klimatologie,meteorologie,hydrologie
Y	3		K143ZP10	2	0	[2]	zk	Životní prostředí 10 (Ochrana přírody)
Y	3		K144VO10	2	1	[3]	kz	Voda a ovzduší 10 (Hydrobiologie)
Y	3		K142ZP10	1	2	[3]	kz	Základy projektování 10

4. semestr (L)

Kód	Počet	Název předmětu
předmětu	kreditů	

O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Y	4		K127UP10	3	2	[5]	z,zk	Urbanismus a územní plánování 10
Y	4		K132SM31	2	2	[4]	z,zk	Stavební mechanika 3
Y	4		K136DS30	2	0	[0]	z	Dopr.stavby a sys.30 (Dopr.syst.v území) **)
Y	4		K142VS20	2	2	[4]	z,zk	Vodohospodářské stavby 20
Y	4		K143ZP50	2	2	[4]	z,zk	Život.prostř.50 (Ochrana a využití půd.fondu)
Y	4		K143HV11	2	1	[3]	z,zk	Hydraulika podzemní vody 11
Y	4		K127PJ20	0	3	[3]	kz	Projekt 20

Počet kreditů 51

Studijní obor 3904T007 INŽENÝRSTVÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (Y)  
Navazující studium - doporučený časový plán 3.ročníku

5. semestr (L)

O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Y	5		K136DS20	2	1	[3]	z,zk	Dopr.stavby a sys.20 (Dopravní stavby 2)
Y	5		K143VS10	2	1	[3]	z,zk	Vodohospodářské stavby 10
Y	5		K143ZP40	2	1	[3]	z,zk	Život.prostř.40 (Tvorba a ochrana krajiny)
Y	5		K183VO30	2	0	[0]	z	Voda a ovzduší 30 (Preventivní toxikologie)
Y	5		K144VO41	2	1	[3]	kz	Voda a ovzduší 41 (Ochrana vody a ovzduší)
Y	5		K135OS10	4	0	[0]	z	Odpady a skládky 10 učí též K143
Y	5		K151PU11	2	1	[3]	z,zk	Pozemkové úpravy 11
Y	5		V100PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K124PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K127PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K132PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K135PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K136PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K137PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K141PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K142PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K143PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K144PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
			K183PJ37	0	3	[3]	kz	Projekt 37
Y	5		V100SE10	0	2	[0]	z	Diplomový seminář 10 *)

\*) Diplomový seminář 10 - zapisuje se zpravidla podle katedry u PJ37 (Projekt 37) a DIPR (Diplomová práce)

Počet kreditů 26

6. semestr (L)

O	S	MO	KOD_PRED	KP	KC	KV	T-EX	NAZEV
Y			V100DIPR	0	0	[0]	dip	Diplomová práce

Diplomová práce - zapisuje se zpravidla podle katedry u PJ37 (Projekt 37) a u SE10 (Diplomový seminář 10)

<?

# FAKULTA STAVEBNÍ 2004/2005

Volitelné předměty pro všechny studijní obory

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr (Z)

|   |   |    |          | Kód      | Počet   |     |        | Název předmětu                                |  |
|---|---|----|----------|----------|---------|-----|--------|---|--|
|   |   |    |          | předmětu | kreditů |     |        |   |  |
| O | S | MO | KOD_PRED | KP       | KC      | KV  | T-EX   | NAZEV   |  |
| F | Z | @@ | K101MAPL | 1        | 1       | [0] | z      | Užití programu MAPLEV při řešení difer.rovnic |  |
| F | Z | @@ | K101MA22 | 2        | 0       | [0] | z      | Matematika 22 (Kapitoly z dějin matematiky)   |  |
| F | Z | @@ | K101ZI32 | 0        | 3       | [0] | z      | Základy informatiky 32 (Program. v C++)       |  |
| F | Z | @@ | K102FMSM | 0        | 3       | [3] | kz     | Fyzikální a mechan.zkoušení staveb.materiálů  |  |
| F | Z | @@ | K102FY31 | 0        | 2       | [0] | z      | Fyzika 31 (Fyzikální seminář) x)              |  |
| F | Z | @@ | K103TV51 | 0        | 2       | [0] | z      | Tělesná výchova 51 (Volit. předmět) x)        |  |
| F | Z | @@ | K103TV71 | 0        | 2       | [0] | z      | Tělesná výchova 71 (Volit. předmět) x)        |  |
| F | Z | @@ | K103TV91 | 0        | 2       | [0] | z      | Tělesná výchova 91 (Volit. předmět) x)        |  |
| F | Z | @@ | K103VK10 | 0        | 2       | [0] | z      | Zimní výcvikový kurs                          |  |
| F | Z | @@ | K124CD1A | 0        | 3       | [3] | kz     | Systémy CAD - AutoCad                         |  |
| F | Z | @@ | K124CDN1 | 0        | 3       | [3] | kz     | Systémy CAD, Nemetschek I.                    |  |
| F | Z | @@ | K124CDN2 | 0        | 3       | [3] | kz     | Systémy CAD, Nemetschek II.                   |  |
| F | Z | @@ | K124CD3N | 0        | 2       | [2] | kz     | Met.konečných prvků v progr.CAD, Nemetschek   |  |
| F | Z | @@ | K126ZIP  | 2        | 1       | [2] | z,zk   | Základy inovačního podnikání                  |  |
| F | Z | @@ | K126IPOD | 2        | 1       | [2] | z,(zk) | Individuální podnikání                        |  |
| F | Z | @@ | K127UP12 | 2        | 1       | [3] | z,zk   | Urbanismus a územní plánování 12              |  |
| F | Z | @@ | K127ZURB | 2        | 0       | [2] | z,(zk) | Základy urbanismu                             |  |
| F | Z | @@ | K128DIMT | 0        | 3       | [3] | kz     | Digitální modely terénu                       |  |
| F | Z | @@ | K128DMT  | 1        | 1       | [0] | z,(zk) | Digitální model terénu                        |  |
| F | Z | @@ | K128MO33 | 2        | 2       | [0] | z,(zk) | Modelování 33 (Systémové metodologie)         |  |
| F | Z | @@ | K128NDBS | 2        | 2       | [4] | z,(zk) | Navrh.databázových systémů                    |  |
| F | Z | @@ | K128UXAS | 1        | 1       | [2] | z,(zk) | LINUX (administrace, sítě)                    |  |
| F | Z | @@ | K129AP10 | 0        | 3       | [3] | kz     | Arch.projekt.na počítači a programu ArchCAD10 |  |
| F | Z | @@ | K129AP20 | 0        | 3       | [3] | kz     | Arch.projekt.na počítači a programu ArchCAD20 |  |
| F | Z | @@ | K129AP30 | 0        | 3       | [3] | kz     | Architektonické projekt.na počítači 30        |  |
| F | Z | @@ | K129AP40 | 0        | 3       | [3] | kz     | Archit. proj. na počítači 40 - virt. realita  |  |
| F | Z | @@ | K129VRFP | 1        | 1       | [2] | kz     | Výtvarné řešení fasád a architek. prvků       |  |
| F | Z | @@ | K129ZAFO | 1        | 0       | [0] | z      | Základy fotografie                            |  |
| F | Z | @@ | K129VENA | 2        | 1       | [0] | z      | Venkovská architektura                        |  |
| F | Z | @@ | K132MK10 | 2        | 1       | [3] | kz     | Metoda konečných prvků 10                     |  |
| F | Z | @@ | K132PMK1 | 2        | 1       | [3] | z,zk   | Počítačové modelování konstrukcí 1            |  |
| F | Z | @@ | K132TPR  | 2        | 1       | [3] | z,zk   | Teorie plasticity a reolog.                   |  |
| F | Z | @@ | K133PSZ1 | 0        | 2       | [0] | z      | Příprava pro studium v zahraničí 1            |  |
| F | Z | @@ | K133PSZ3 | 0        | 2       | [0] | z      | Příprava pro studium v zahraničí 3            |  |
| F | Z | @@ | K133ZNM  | 2        | 1       | [0] | z,(zk) | Základy navrhování mostů - učí též K134       |  |
| F | Z | @@ | K134CA11 | 1        | 2       | [3] | kz     | Silová anal. stav. konstr. pomocí počítačů *) |  |
| F | Z | @@ | K134EP10 | 2        | 0       | [2] | kz     | Průmyslové právo a návrh kcí podle evr.norem  |  |
| F | Z | @@ | K137SKD1 | 2        | 0       | [0] | z      | Stavby kolejové dopravy 1                     |  |
| F | Z | @@ | K137SKD2 | 2        | 0       | [2] | kz     | Stavby kolejové dopravy 2                     |  |
| F | Z | @@ | K137VRT1 | 2        | 0       | [0] | z      | Vysokorychlostní železniční tratě 1           |  |
| F | Z | @@ | K137VRT2 | 2        | 0       | [2] | kz     | Vysokorychlostní železniční tratě 2           |  |
| F | Z | @@ | K175CAD1 | 0        | 3       | [3] | kz     | CAD ve stavebnictví I                         |  |
| F | Z | @@ | K175CADA | 0        | 3       | [3] | kz     | CAD systém ArCon                              |  |
| F | Z | @@ | K175DSY1 | 0        | 3       | [3] | z,(zk) | Databázové systémy 1                          |  |
| F | Z | @@ | K175PCP1 | 0        | 3       | [3] | kz     | Programování v C++ 1                          |  |
| F | Z | @@ | K175VR1  | 0        | 3       | [3] | kz     | Virtuální realita - 1                         |  |
| F | Z | @@ | K175VR2  | 0        | 3       | [3] | kz     | Virtuální realita - 2                         |  |
| F | Z | @@ | K175SPR1 | 0        | 3       | [3] | kz     | CAD ve stavebnictví - SPIRIT I                |  |
| F | Z | @@ | K175TEXP | 0        | 2       | [0] | z      | Příprava a úprava dokumentů - WORD x)         |  |
| F | Z | @@ | K175VIZ  | 0        | 2       | [2] | kz     | Vizualizace a animace ve stavebnictví         |  |
| F | Z | @@ | K175NASP | 0        | 3       | [3] | kz     | Nadstavby AutoCADu pro projektování           |  |
| F | Z | @@ | K175LIN2 | 0        | 3       | [3] | kz     | Seminář o Linuxu 2                            |  |

\*) učí též katedry 133, 135

x) Předmět se nezapočítává do povinných kreditů.

Seznam volitelných předmětů - letní semestr (L)

|   |   | Kód<br>předmětu | Počet<br>kreditů |    |    |     | Název předmětu |   |
|---|---|-----------------|------------------|----|----|-----|----------------|---|
| O | S | MO              | KOD_PRED         | KP | KC | KV  | T-EX           | NAZEV   |
| F | L | @@              | K101KG22         | 2  | 1  | [3] | z,zk           | Konstruktivní geometrie 22                    |
| F | L | @@              | K101MA22         | 2  | 0  | [0] | z              | Matematika 22 (Kapitoly z dějin matematiky)   |
| F | L | @@              | K101MA33         | 2  | 0  | [0] | z              | Matematika 33 (Aplikovaná matematika)         |
| F | L | @@              | K101MA48         | 0  | 2  | [0] | z              | Matematika 48 (MATHEMATICA v příkladech)      |
| F | L | @@              | K101MAVY         | 1  | 1  | [0] | z              | Výběrová matematika                           |
| F | L | @@              | K101KOAN         | 2  | 0  | [0] | z, (zk)        | Základy analýzy v komplexním oboru            |
| F | L | @@              | K101PM13         | 2  | 0  | [0] | z, (zk)        | Pravděpodobnost a mat. statistika 13          |
| F | L | @@              | K101ZI32         | 0  | 3  | [0] | z              | Základy informatiky 32 (Program. v C++)       |
| F | L | @@              | K101ZI36         | 0  | 2  | [0] | z              | Základy informatiky 36 (Textový editor WORD)  |
| F | L | @@              | K101ZI37         | 0  | 2  | [0] | z              | Zákl.informatiky 37 (Oper.systém WINDOWS NT)  |
| F | L | @@              | K101ZI39         | 0  | 2  | [0] | z              | Zákl.informatiky 39 (MATHEMATICA v MA10)      |
| F | L | @@              | K101DSYS         | 2  | 0  | [2] | zk             | Dynamické systémy                             |
| F | L | @@              | K101MLAB         | 0  | 2  | [0] | z              | Řešení mat. úloh programem MATLAB             |
| F | L | @@              | K102FMSM         | 0  | 3  | [3] | kz             | Fyzikální a mechan.zkoušení staveb.materiálů  |
| F | L | @@              | K102FY31         | 0  | 2  | [0] | z              | Fyzika 31 (Fyzikální seminář) x)              |
| F | L | @@              | K103TV01         | 0  | 2  | [0] | z              | Tělesná výchova 101 (Volit. předmět) x)       |
| F | L | @@              | K103TV61         | 0  | 2  | [0] | z              | Tělesná výchova 61 (Volit. předmět) x)        |
| F | L | @@              | K103TV81         | 0  | 2  | [0] | z              | Tělesná výchova 81 (Volit. předmět) x)        |
| F | L | @@              | K122NM24         | 2  | 0  | [2] | z              | Řízení jakosti ve stavebnictví                |
| F | L | @@              | K123NM27         | 2  | 0  | [0] | z              | NM27 (Materiály a technologie pro rekonstr.)  |
| F | L | @@              | K123NM31         | 2  | 0  | [2] | z, (zk)        | Nauka o materiálech 31 (Stavební izolace)     |
| F | L | @@              | K124CDN1         | 0  | 3  | [3] | kz             | Systémy CAD, Nemetschek I.                    |
| F | L | @@              | K124CDN2         | 0  | 3  | [3] | kz             | Systémy CAD, Nemetschek II.                   |
| F | L | @@              | K124CD3N         | 0  | 2  | [2] | kz             | Met.konečných prvků v progr.CAD, Nemetschek   |
| F | L | @@              | K124CD1A         | 0  | 3  | [3] | kz             | Systémy CAD - AutoCad                         |
| F | L | @@              | K124CDSN         | 0  | 3  | [3] | kz             | Systémy CAD - AutoCad, stavařské nadstavby    |
| F | L | @@              | K124CD1S         | 0  | 3  | [0] | z              | Systémy CAD, Spirit I.                        |
| F | L | @@              | K124CD2S         | 0  | 3  | [0] | z              | Systémy CAD, Spirit II.                       |
| F | L | @@              | K125TOV          | 2  | 0  | [0] | z              | Teorie a optimal.vnitřního prostředí budov    |
| F | L | @@              | K126FUMF         | 2  | 2  | [0] | z              | Finanční účet. malé firmy                     |
| F | L | @@              | K126ES55         | 2  | 1  | [3] | z,zk           | Ekonom. ve staveb. (Oceňování nemovitostí)    |
| F | L | @@              | K126HOM          | 1  | 2  | [0] | z, (zk)        | Hodnotový management                          |
| F | L | @@              | K127UP12         | 2  | 1  | [3] | z,zk           | Urbanismus a územní plánování 12              |
| F | L | @@              | K127URSR         | 2  | 0  | [2] | zk             | Strategie rozvoje sídel a regionů             |
| F | L | @@              | K128C+OK         | 1  | 2  | [0] | z, (zk)        | C++   |
| F | L | @@              | K128DIMT         | 0  | 3  | [3] | kz             | Digitální modely terénu                       |
| F | L | @@              | K128DMT          | 1  | 1  | [0] | z, (zk)        | Digitální model terénu                        |
| F | L | @@              | K128DSMP         | 1  | 1  | [2] | z,zk           | Diskrétní systémové modely v praxi            |
| F | L | @@              | K128TEX          | 1  | 1  | [2] | z,zk           | TEX a počítačová typografie                   |
| F | L | @@              | K128PPP          | 1  | 2  | [3] | kz             | Projekt. podporované počítačem - systémy CAD  |
| F | L | @@              | K129AP10         | 0  | 3  | [3] | kz             | Arch.projekt.na počítači a programu ArchCAD10 |
| F | L | @@              | K129AP20         | 0  | 3  | [3] | kz             | Arch.projekt.na počítači a programu ArchCAD20 |
| F | L | @@              | K129AP30         | 0  | 3  | [3] | kz             | Architektonické projekt.na počítači 30        |
| F | L | @@              | K129AP40         | 0  | 3  | [3] | kz             | Archit. proj. na počítači 40 - virt. realita  |
| F | L | @@              | K129PDIF         | 0  | 2  | [0] | z              | Praktikum digitální fotografie                |
| F | L | @@              | K129YZPP         | 0  | 2  | [0] | z              | Za památkami Prahy                            |
| F | L | @@              | K132MK20         | 2  | 1  | [3] | z,zk           | Metoda konečných prvků 20                     |
| F | L | @@              | K132PMK2         | 2  | 1  | [3] | z,zk           | Počítačové modelování konstrukcí 2            |
| F | L | @@              | K132SBBM         | 3  | 0  | [3] | kz             | Stavební bionika. Biomechanika                |
| F | L | @@              | K132SHKO         | 2  | 1  | [3] | kz             | Statika historických konstr.                  |

|        |          |   |   |     |         |                                       |    |
|--------|----------|---|---|-----|---------|---------------------------------------|----|
| F L @@ | K132MKT  | 3 | 0 | [3] | zk      | Mechanika kompozitních těles          |    |
| F L @@ | K133PSZ2 | 0 | 2 | [0] | z       | Příprava pro studium v zahraničí 2    |    |
| F L @@ | K133PSZ4 | 0 | 2 | [0] | z, (zk) | Příprava pro studium v zahraničí 4    |    |
| F L @@ | K133ZDSK | 1 | 1 | [0] | z, (zk) | Zděné konstrukce                      |    |
| F L @@ | K137MKKD | 3 | 0 | [3] | zk      | Moderní konstrukce kolejové dopravy   |    |
| F L @@ | K137MKK1 | 3 | 0 | [0] | z       | Moderní konstrukce kolejové dopravy 1 |    |
| F L @@ | K137MKD1 | 3 | 0 | [0] | z       | Městská kolejová doprava 1            |    |
| F L @@ | K137MKD2 | 3 | 0 | [3] | kz      | Městská kolejová doprava 2            |    |
| F L @@ | K142HVZ  | 2 | 1 | [0] | z, (zk) | Hospodaření s vodními zdroji          |    |
| F L @@ | K175CADA | 0 | 3 | [3] | kz      | CAD systém ArCon                      |    |
| F L @@ | K175VIZ  | 0 | 2 | [2] | kz      | Vizualizace a animace ve stavebnictví |    |
| F L @@ | K175CAD2 | 0 | 3 | [3] | kz      | CAD ve stavebnictví II                |    |
| F L @@ | K175PCP2 | 0 | 3 | [3] | kz      | Programování v C++ 2                  |    |
| F L @@ | K175VR1  | 0 | 3 | [3] | kz      | Virtuální realita - 1                 |    |
| F L @@ | K175VR2  | 0 | 3 | [3] | kz      | Virtuální realita - 2                 |    |
| F L @@ | K175SPR2 | 0 | 3 | [3] | kz      | CAD ve stavebnictví - SPIRIT II       |    |
| F L @@ | K175TEXP | 0 | 2 | [0] | z       | Příprava a úprava dokumentů - WORD    | x) |
| F L @@ | K175NASP | 0 | 3 | [3] | kz      | Nadstavby AutoCADu pro projektování   |    |
| F L @@ | K175LIN1 | 0 | 3 | [3] | kz      | Seminář o Linuxu 1                    |    |

Seznam volitelných předmětů vyučovaných ve spolupráci s KÚ ČVUT  
- zimní a letní semestr

| O | S | MO | KOD_PRED | Počet kreditů |    |     | T-EX    | NÁZEV  | Název předmětu |
|---|---|----|----------|---------------|----|-----|---------|--|----------------|
|   |   |    |          | KP            | KC | KV  |         |  |                |
| F | O | @@ | K1237ZSH | 2             | 0  | [0] | z, (zk) | Zkoušení stav.hmot a konstr. (Klečka, Kolísko) |                |
| F | Z | @@ | K1267RIN | 2             | 0  | [2] | zk      | Rizikové inženýrství                           | (M.Tichý)      |
| F | L | @@ | K1267SIN | 2             | 0  | [2] | zk      | Spolehlivostní inženýrství                     | (M.Tichý)      |

FAKULTA STAVEBNÍ (F)  
Volitelné předměty pro všechny studijní obory

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr (Z)

Pro VP V104CJ31 0 2 [0] z Cizí jazyk 31 (Volit.jazyk):  
H 3 14 V104DJ38 0 2 [0] z Druhý cizí jazyk 38 (Vol.jazyk)

| O | S | MO | KOD_PRED | Počet kreditů |    |     | T-EX | NÁZEV                                       | Název předmětu |
|---|---|----|----------|---------------|----|-----|------|---|----------------|
|   |   |    |          | KP            | KC | KV  |      |   |                |
| F | Z | @@ | K104DA11 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (obec.jaz. začátečníci 1)        |                |
| F | Z | @@ | K104DA12 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 1)        |                |
| F | Z | @@ | K104DA15 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (odbor.jaz. stav. 1)             |                |
| F | Z | @@ | K104DA19 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (Business English 1)             |                |
| F | Z | @@ | K104DF11 | 0             | 2  | [0] | z    | Francouzština (obec.jaz. začát. 1)          |                |
| F | Z | @@ | K104DF12 | 0             | 2  | [0] | z    | Francouzština (obec.jaz. mírně pokr. 1)     |                |
| F | Z | @@ | K104DF13 | 0             | 2  | [0] | z    | Francouzština (obec.jaz. střed. pokr. 1)    |                |
| F | Z | @@ | K104DF14 | 0             | 2  | [0] | z    | Francouzština (odbor.jaz. pokroč. 1)        |                |
| F | Z | @@ | K104DS11 | 0             | 2  | [0] | z    | Španělština (obec.jaz. začát. 1)            |                |
| F | Z | @@ | K104DS12 | 0             | 2  | [0] | z    | Španělština (obec.jaz. střed. pokr. 1)      |                |
| F | Z | @@ | K104DR11 | 0             | 2  | [0] | z    | Ruština (obec.jaz. začát. 1)                |                |
| F | Z | @@ | K104DR12 | 0             | 2  | [0] | z    | Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 1)           |                |
| F | Z | @@ | K104JA13 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (konverzace střed.pokr. 1)       |                |
| F | Z | @@ | K104JA14 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (příp. pro stud. v zahraničí 1)  |                |
| F | Z | @@ | K104JA15 | 0             | 2  | [0] | z    | Angličtina (konverzace pokr. 1)             |                |
| F | Z | @@ | K104JA16 | 0             | 4  | [0] | z    | Angličtina (přípravné kursy ke státní zk 1) |                |
| F | Z | @@ | K104JA17 | 0             | 4  | [0] | z    | Angličtina (přípravné kursy k CFC zk 1)     |                |



|   |   |    |          |   |   |     |   |   |
|---|---|----|----------|---|---|-----|---|---|
| F | Z | @@ | K104JA18 | 0 | 2 | [0] | z | Angličtina (přípravné kursy k TOEFL zk 1)   |
| F | Z | @@ | K104JA19 | 0 | 2 | [0] | z | Angličtina (prezentace 1)                   |
| F | Z | @@ | K104JA36 | 0 | 4 | [0] | z | Angličtina (přípravné kursy ke státní zk 3) |
| F | Z | @@ | K104JA37 | 0 | 4 | [0] | z | Angličtina (přípravné kursy k CFC zk 3)     |
| F | Z | @@ | K104JASP | 2 | 0 | [0] | z | Angličtina (gramatické přednášky)           |
|   |   |    |          |   |   |     |   |   |
| F | Z | @@ | K104JAVZ | 0 | 2 | [0] | z | Angličtina (konverzace pro obory V a Z)     |
| F | Z | @@ | K104JC12 | 0 | 2 | [0] | z | Čeština pro ciz.(přípr.ke zk 1,mírně pokr.) |
| F | Z | @@ | K104DN11 | 0 | 2 | [0] | z | Němčina (obec.jazyk začátečníci 1)          |
| F | Z | @@ | K104DN12 | 0 | 2 | [0] | z | Němčina (obec.jazyk mírně pokr. 1)          |
| F | Z | @@ | K104DN13 | 0 | 2 | [0] | z | Němčina (obec.jazyk stř.pokr 1)             |
| F | Z | @@ | K104JN12 | 0 | 2 | [0] | z | Němčina (přípravné kursy k povinné zk 1)    |
| F | Z | @@ | K104JN13 | 0 | 2 | [0] | z | Němčina (stř. pokr. konverzace 1)           |
| F | Z | @@ | K104JN14 | 0 | 2 | [0] | z | Němčina (pokr. konverzace 1)                |
| F | Z | @@ | K104JR13 | 0 | 2 | [0] | z | Ruština (specializovaná konverzace 1)       |
| F | Z | @@ | K104DC11 | 0 | 2 | [0] | z | Čínština (obec.jazyk začátečníci 1)         |

FAKULTA STAVEBNÍ

(F)

Volitelné předměty pro všechny studijní obory

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

(L)

Pro VP V104CJ41 0 2 [0] z Cizí jazyk 41 (Volit.jazyk):

|   |   |    |          |    |    |     |      | Kód   | Počet   |  |  | Název předmětu |  |
|---|---|----|----------|----|----|-----|------|---|---------|--|--|----------------|--|
|   |   |    |          |    |    |     |      | předmětu                                      | Kreditů |  |  |                |  |
| O | S | MO | KOD_PRED | KP | KC | KV  | T-EX | NAZEV   |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DA21 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (obec.jaz. začátečníci 2)          |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DA22 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 2)          |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DA25 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (odbor.jaz. stav. 2)               |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DA29 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (Business English 2)               |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DF21 | 0  | 2  | [0] | z    | Francouzština (obec.jaz. začát. 2)            |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DF22 | 0  | 2  | [0] | z    | Francouzština (obec.jaz. mírně pokr. 2)       |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DF23 | 0  | 2  | [0] | z    | Francouzština (obec.jaz. střed. pokr. 2)      |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DF24 | 0  | 2  | [0] | z    | Francouzština (odbor.jaz. pokr. 2)            |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DS21 | 0  | 2  | [0] | z    | Španělština (obec.jaz. začát. 2)              |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DS22 | 0  | 2  | [0] | z    | Španělština (obec.jaz. střed. pokr. 2)        |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DR21 | 0  | 2  | [0] | z    | Ruština (obec.jaz. začát. 2)                  |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104DR22 | 0  | 2  | [0] | z    | Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 2)             |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA23 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (konverzace střed.pokr. 2)         |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA24 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (příprava pro stud. v zahraničí 2) |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA25 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (konverzace pokr. 2)               |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA26 | 0  | 4  | [0] | z    | Angličtina (přípravné kursy ke státní zk 2)   |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA27 | 0  | 4  | [0] | z    | Angličtina (přípravné kursy k CFC zk 2)       |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA28 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (přípravné kursy k TOEFL zk 2)     |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA29 | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (prezentace 2)                     |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA46 | 0  | 4  | [0] | z    | Angličtina (příprav.kursy ke státní zk 4) **) |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JA47 | 0  | 4  | [0] | z    | Angličtina (přípravné kursy k CFC zk 4)       |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JASP | 2  | 0  | [0] | z    | Angličtina (gramatické přednášky)             |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JAVZ | 0  | 2  | [0] | z    | Angličtina (konverzace pro obory V a Z)       |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JC22 | 0  | 2  | [0] | z    | Čeština pro ciz.(přípr.ke zk 2, mírně pokr.)  |         |  |  |                |  |
| F | Z | @@ | K104DN21 | 0  | 2  | [0] | z    | Němčina (obec.jaz. začátečníci 2)             |         |  |  |                |  |
| F | Z | @@ | K104DN22 | 0  | 2  | [0] | z    | Němčina (obec.jaz. mírně pokr. 2)             |         |  |  |                |  |
| F | Z | @@ | K104DN23 | 0  | 2  | [0] | z    | Němčina (obec.jaz. střed. pokr. 2)            |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JN22 | 0  | 2  | [0] | z    | Němčina (přípravné kursy k povinné zk 2)      |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JN23 | 0  | 2  | [0] | z    | Němčina (stř. pokr. konverzace 2)             |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JN24 | 0  | 2  | [0] | z    | Němčina (pokr. konverzace 2)                  |         |  |  |                |  |
| F | L | @@ | K104JR23 | 0  | 2  | [0] | z    | Ruština (specializovaná konverzace 2)         |         |  |  |                |  |

F L @@ K104DC21 0 2 [0] z Čínština (obec.jazyk začátečníci 2)

\*\*\*) Zkoušku lze složit až po absolvování čtyř semestrů státnicové výuky jazyka.

FAKULTA STAVEBNÍ

(F)

Volitelné předměty pro všechny studijní obory

Seznam volitelných předmětů

|   |   | Kód<br>předmětu | Počet<br>kreditů |    |    | Název předmětu |         |   |
|---|---|-----------------|------------------|----|----|----------------|---------|---|
| O | S | MO              | KOD_PRED         | KP | KC | KV             | T-EX    | NAZEV   |
| F | Z | @@              | K105HE12         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Hist. a estetika 12 (Historická antropologie)   |
| F | Z | @@              | K105HE22         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Historie a estetika 22 (Dějiny umění)           |
| F | Z | @@              | K105PR61         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Právo 61 (Legislativa obcí a život.prostředí)   |
| F | Z | @@              | K105SO32         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Sociologie 32 (Sociologie sídel a bydlení)      |
| F | L | @@              | K105EF34         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | EF34 (Filosofické teorie a arch.slohy)          |
| F | L | @@              | K105HE33         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Hist.a estetika 33 (Dějiny mezinárod. vztahů)   |
| F | L | @@              | K105PR21         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Právo 21 (Legislativa ve stavebnictví)          |
| F | O | @@              | K105PR15         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Právo 15 (Politologie)                          |
| F | O | @@              | K105ET36         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Ekonom. teorie 36 (Hospodářská politika)        |
| F | O | @@              | K105ET43         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | ET43 (Ekonom.územně samosprávných celků)        |
| F | O | @@              | K105ET57         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Ekonom. teorie 57 (Zákl.krizového managementu)  |
| F | O | @@              | K105FT11         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Finanční teorie 11 (Daně v tržní ekonomice)     |
| F | O | @@              | K105FT21         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Finanční teorie 21 (Finanční právo)             |
| F | O | @@              | K105HE13         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | HE13 (Kulturně hist.proměny sídel a krajiny)    |
| F | O | @@              | K105HE31         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Histor.a estetika 31 (Dějiny české státnosti)   |
| F | O | @@              | K105PS11         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 11 (Úvod do psychologie)       |
| F | O | @@              | K105PS13         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 13 (Relaxace a stres)          |
| F | O | @@              | K105PS21         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 21 (Sociální psychologie)      |
| F | O | @@              | K105PS22         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 22 (Pedagogická psychologie)   |
| F | O | @@              | K105PS23         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | PR23 (Harmonické formování osobnosti)           |
| F | O | @@              | K105PS25         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 25 (Managerská osobnost)       |
| F | O | @@              | K105PS26         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 26 (Psych.mezilidských vztahů) |
| F | O | @@              | K105PS32         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 32 (Personální diagnostika)    |
| F | O | @@              | K105PS33         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 33 (Motivace a řízení)         |
| F | O | @@              | K105PS41         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Psych.a rétorika 41 (Rétorika)                  |
| F | O | @@              | K105PS46         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Metodika diplomové práce                        |
| F | O | @@              | K105SO11         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Sociologie 11 (Úvod do sociologie)              |
| F | O | @@              | K105SO21         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Sociologie 21 (Lidé v organizaci)               |
| F | O | @@              | K105SO22         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Sociologie 22 (Sociologie práce a řízení)       |
| F | O | @@              | K105SO23         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Sociologie 23 (Organizace firmy)                |
| F | O | @@              | K105SO25         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Práce s lidmi, profesní etika a styk s veřej.   |
| F | O | @@              | K105SO31         | 2  | 0  | [0]            | z, (zk) | Sociologie 31 (Sociologie města)                |

## CELOŠKOLSKÁ NABÍDKA STUDIA 2004/2005

Této nabídky může využít kterýkoli student ČVUT. Vybraný program nebo studijní zaměření si zapisuje navíc ke svému zvolenému oboru a zůstává stále studentem fakulty, na kterou byl přijat.

### F2 - Fakulta strojní

| Předmět  | Rozsah | Kred. | Typ       | Garant                        |
|--|--------|-------|-----------|-------------------------------|
| Numerické metody mechaniky tekutin                         | 2+1    | 3     | z, zk LS  | prof. RNDr. K. Kozel, DrSc.   |
| Řízené mechanické systémy                                  | 1+1    | 2     | kz ZS     | prof. ing. M. Valášek, DrSc.  |
| Energetické stroje a systémy                               | 3+1    | 4     | z, zk ZS  | prof. Ing. V. Petr, DrSc.     |
| Obchodní a pracovní právo                                  | 0+2    | 3     | z LS      | doc. JUDr. Fr. Klimeš, CSc.   |
| Technika prostředí<br>doc. Ing. R. Nový, CSc.              | 3+1    | 5     | z, zk ZS  | prof. Ing. Fr. Drkal, CSc.,   |
| Alternativní zdroje energie                                | 2+1    | 4     | z, zk LS  | doc. Ing. K. Brož, CSc.       |
| Čistění odpadních vod a plynů                              | 3+1    | 5     | z, zk ZS  | prof. ing. P. Ditl, DrSc.     |
| Spalovací motory   | 4+2    | 7     | z, zk ZS  | prof. Ing. J. Macek, DrSc.    |
| Úvod do dopravní techniky                                  | 3+1    | 4     | z, zk ZS  | doc. Ing. J. Svoboda, CSc.    |
| Letadlová technika   | 3+1    | 4     | z, zk ZS  | prof. Ing. V. Brož, CSc.      |
| Inženýrské aplikace materiálů<br>doc. Ing. J. Steidl, CSc. | 3+1    | 4     | z, zk LS  | prof. Ing. K. Macek, DrSc.,   |
| Zkoušení materiálů   | 2+2    | 4     | kz LS     | doc. Ing. J. Steidl, CSc.     |
| Strategický management                                     | 2+2    | 5     | z, zk LS  | prof. Ing. J. Štolcpart, CSc. |
| Marketing  | 2+2    | 5     | z, zk ZS  | doc. Ing. V. Dolanský, CSc.   |
| Využívání informačních zdrojů                              | 1+1    |       | z LS (ZS) | PhDr. L. Tichá                |

### F3 - Fakulta elektrotechnická

| Předmět  | Rozsah | Kred. | Typ      | Garant                       |
|--|--------|-------|----------|------------------------------|
| Základy silnoproudé elektrotechniky            | 3+2    | 4     | z, zk LS | doc. Ing. J. Janoušek, CSc.  |
| Marketing                                      | 3+2    | 6     | z, zk LS | prof. Ing. G. Tomek, DrSc.   |
| Komunikace v datových sítích                   | 2+2    | 4     | z, zk ZS | Ing. L. Boháč                |
| Kybernetika a umělá inteligence                | 2+2    | 4     | z, zk ZS | prof. Ing. V. Mařík, DrSc.   |
| Projektování informačních databázových systémů | 3+2    | 6     | z, zk LS | Ing. Z. Kouba, CSc.          |
| Řídicí technika                                | 2+2    | 4     | kz LS    | Ing. J. Fuka, CSc.           |
| Teorie dynamických systémů                     | 3+2    | 6     | z, zk LS | prof. Ing. J. Štecha, CSc.   |
| Programovací jazyk C                           | 2+2    | 4     | z, zk LS | doc. Ing. Karel Rychta, CSc. |
| Programování v jazyce JAVA                     | 2+2    | 4     | z, zk LS | Ing. J. Daněček              |
| Operační systém UNIX                           | 2+2    | 4     | kz ZS    | Ing. Jan Zajíc, CSc.         |
| Základy radioelektroniky                       | 3+2    | 5     | z, zk LS | Ing. J. Dobeš, CSc.          |
| Laboratorní a průmyslové měřicí systémy        | 2+2    | 4     | kz LS    | prof. Ing. V. Haasz, CSc.    |
| Robotika                                       | 2+2    | 4     | z, zk    | Ing. V. Smutný               |

### F4 - Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

| Předmět                       | Rozsah | Kred. | Typ      | Garant                        |
|-------------------------------|--------|-------|----------|-------------------------------|
| Bezpečnostní a řídicí systémy | 2+0    | 2     | z ZS     | Ing. M. Kropík, CSc.          |
| Bezpečnostní a řídicí systémy | 2+0    | 2     | zk LS    | Ing. M. Kropík, CSc.          |
| Programovatelné obvody        | 2+0    | 2     | zk LS    | Ing. M. Kropík, CSc.          |
| Počítačové řízení experimentu | 2+1    | 3     | z, zk LS | Ing. M. Kropík, CSc.          |
| Úvod do laserové techniky     | 2+1    | 3     | z, zk ZS | prof. Ing. M. Vrbová, CSc.    |
| Praktikum z laserové techniky | 0+4    | 4     | kz LS    | prof. Ing. V. Kubeček, DrSc.  |
| Zpracování signálů a dat      | 2+1    | 3     | kz ZS    | doc. Ing. I. Procházka, DrSc. |
| Počítačová algebra            | 2+     | 2     | kz ZS    | doc. Ing. R. Liska, CSc.      |

## F5 - Fakulta architektury

| Předmět   | Rozsah | Kred. | Typ      | Garant              |
|---|--------|-------|----------|---------------------|
| Dějiny architektury I, pravěk a starověk                          | 2+1    | 3     | z, zk ZS | doc.Vlček, Ing.Rykl |
| Dějiny architektury II, středověk                                 | 2+1    | 3     | 2+1 LS   | doc.Kalina          |
| Dějiny architektury III, renesance a barok                        | 2+0    | 2     | zk, ZS   | doc.Vlček           |
| Dějiny architektury IV, 19. a 20. století                         | 2+0    | 2     | kz, LS   | prof.Urlich         |
| Dějiny umění I, od pravěku k současnosti                          | 2+0    | 1     | z, ZS    | PhDr.Škranc         |
| Dějiny umění II, od pravěku k současnosti                         | 2+0    | 2     | zk, LS   | PhDr.Škranc         |
| Lidová architektura - od středověku do 20. století                | 2+0    | 2     | kz ZS    | doc.Škabrada        |
| Renovace a ochrana památek  | 2+1    | 3     | z, zk ZS | prof.Fanta          |
| Urbanismus IX - architektura a urbanismus světových metropolí     | 2+0    | 2     | zk ZS    | Ing.arch.Hrůza      |
| Územní plánování  | 2+0    | 2     | zk, LS   | prof.Maier          |
| Tvorba krajiny a zahrad III - vývoj a současnost zahradního umění | 2+1    | 3     | kz LS    | dipl.arch.Hendrych  |

## F6 - Fakulta dopravní

| Předmět  | Rozsah | Kred. | Typ      | Garant                     |
|--|--------|-------|----------|----------------------------|
| Základy dopravního inženýrství                                       | 2+2    | 5     | z, zk ZS | Ing.Bc.D.Kočárková         |
| Dopravní prostředky  | 2+0    | 3     | zk LS    | Ing.F.Hrubec, CSc.         |
| Telekomunikace   | 2+1    | 3     | z, zk ZS | prof.Ing.P.Moos, CSc.      |
| Modelování systémů a procesů   | 2+2    | 4     | z, zk LS | prof.RNDr.M.Vlček, DrSc.   |
| Silnice a dálnice<br>Ing.J.Čarský, PhD.                              | 2+2    | 4     | z, zk LS | prof.Ing.Fr.Lehovec, CSc., |
| Bezpečnost a spolehlivost  | 2+2    | 4     | z, zk ZS | prof.Ing.M.Novák, DrSc.    |
| Systémová strategie dopravy  | 2+1    | 4     | z, zk ZS | Ing.J.Veselý, CSc.         |
| Investice a investování  | 2+2    | 4     | z, zk ZS | prof.Ing.V.Škurovec, CSc.  |
| Železniční zabezpečovací technika                                    | 2+2    | 4     | z, zk LS | Ing.A.Faran, PhD.          |
| Městská kolejová doprava<br>doc.Ing.B.Kubát, CSc., Ing.J.Pejša, CSc. | 2+2    | 4     | z, zk LS |                            |
| Systémová analýza  | 2+1    | 3     | z, zk ZS | doc.Ing.Z.Votruba, CSc.    |
| Zabezpečovací letecká technika                                       | 3+1    | 4     | z, zk LS | prof.Ing.L.Kulčák, CSc.    |

## MÚVS - Masarykův ústav vyšších studií

| Předmět          | Rozsah | Kred. | Typ        | Garant                  |
|------------------|--------|-------|------------|-------------------------|
| Pedagogika       | 3+1    | 4     | zk, ZS, LS | doc.PhDr.J.Semrád, CSc. |
| Psychologie      | 3+1    | 4     | zk, ZS, LS | PhDr.D.Dobrovská, CSc.  |
| Biologie mládeže | 1+1    | 2     | zk, ZS     | PhDr.J.Vobořilová       |