



PRIBLÍŽIME TECHNOLÓGIU ĽUDOM

**60 rokov
Katedry
elektrotechniky
a mechatroniky**

1953 - 2013

**Fakulta
elektrotechniky
a informatiky**

**Technická
univerzita
v Košiciach**



Obsah prezentácie

- 1. Založenie Katedry elektrotechniky - 1953**
- 2. Katedra elektrických pohonov - 1969**
- 3. Ľudia na katedre**
- 4. Štúdium na katedre**
- 5. Vedecká príprava**
- 6. Katedra sa prezentuje**
- 7. Spolupráca katedry**
- 8. Laboratóriá katedry v 70- a 80-tych rokoch**
- 9. Laboratóriá katedry po r. 2000**
- 10. Práce a vyznamenania študentov**
- 11. Konferencie**
- 12. Život na katedre**
- 13. Absolventi katedry**
- 14. Cechovácie**
- 15. Štátnice**
- 16. Uplatnenie absolventov**





1.

KATEDRA

ELEKTROTECHNIKY

Vysokej školy technickej

v Košiciach

Založenie katedry - 1953

Roky od založenia katedry (1953 - 1967)

Katedra elektrotechniky Fakulty t'ažkého strojárstva Vysokej školy technickej v Košiciach

- Zakladajúci členovia katedry: **Prof. Ing. František Poliak**,
Ing. František Magyar, Ing. František Džumelia,
Ing. Ján Repko, Ing. Ladislav Zboray (int.ašp. od 1957)
- Predmety: Všeobecná elektrotechnika, Elektrické stroje,
Elektrotechnika v hutníctve
- Vybudovanie 2 laboratórií v suteréne budovy
- **1963:** Na katedru prišli (zo zrušenej Katedry elektrotechniky
na BF VŠT): Ing. Viktor Špány, Ing. Samuel Šuba, Ing. Ladislav
Šterbinský a doc. Ing. Jindřich Spal, CSc. (do 1964)
- **po 1964:** Ing. Tomáš Lorinčík, Ing. Vojtech Šimko,
Ing. Anna Lacknerová, Ing. Pavol Prokopovič, Ing. Jaroslav Timko

Pôsobisko pôvodnej Katedry elektrotechniky

- Pôvodné priestory katedry – v budove VŠT na Zbrojničnej ul. (v súčasnosti Církevné gymnázium Tomáša Akvinského)
- Po r. 1961 – výstavba novej budovy VŠT na Švermovej ul. → (v súčasnosti Letná ul.)



Pôsobisko pôvodnej Katedry elektrotechniky

- Pôvodné priestory katedry – v budove VŠT na Zbrojničnej ul. (v súčasnosti Církevné gymnázium Tomáša Akvinského)
- Po r. 1961 – výstavba novej budovy VŠT na Švermovej ul. (v súčasnosti Letná ul.)



Prvé laboratóriá

V suteréne budovy na Zbrojničnej ul.:

- **Laboratórium elektrických strojov** („veľká laborka“)
- najmodernejšie laboratórium v Československu v 50. rokoch



- **Laboratórium elektrických prístrojov** („malá laborka“)

2.

Založenie Elektrotechnickej fakulty.

Premenovanie katedry:

**KATEDRA ELEKTRICKÝCH
POHONOV na EF VŠT**

1969



Roky 1967 - 1969

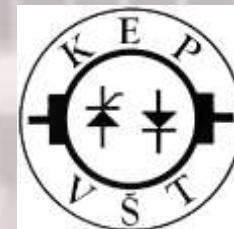
Založenie, vývoj a začiatok história katedry sú úzko späté so zakladateľom katedry a Elektrotechnickej fakulty VŠT

prof. Ing. Františkom Poliakom

1967: prijatie prvých 100 študentov do I. ročníka na Elektrotechnický odbor na SjF VŠT (z nich v prvom behu po piatich rokoch promovalo 49). Prof. Poliak – prodekan na SjF VŠT pre Elektrotechnický odbor

1969: založenie samostatnej Elektrotechnickej fakulty VŠT vládnym nariadením č. 79/1969 Zb. (21.7.1969) (v šk.r. 1969/70 ... 314 študentov v prvých troch ročníkoch)

1969: Katedra elektrických pohonov
na Elektrotechnickej fakulte
VŠT v Košiciach



Dr.h.c. Prof. Ing. František Poliak (1912 - 1996)

- **Zakladateľ Elektrotechnickej fakulty VŠT v Košiciach** a jej prvý dekan (1969 - 1972).
- EF ČVUT v Prahe (1936), prax v ČKD Vysočany.
- AEG Praha/Bratislava, Brown Boweri Co. (1946-48).
- Už od. r. 1942 pôsobil na SVŠT, Ústav elektrických pohonov a dráh.
- Katedru elektrotechniky pretransformoval na **Katedru elektrických pohonov**, jedinú a prvú tohto zamerania v Československu, kde bol vedúcim do r. 1979.
- **Priekopník pohonárskej techniky na Slovensku.**
- Vychoval **10 kandidátov vied**, z ktorých na katedre ešte pôsobia: prof. Jaroslav Timko, prof. Pavel Záskalický, doc. Viliam Fedák, doc. Michal Kostelný, (doc. Jozef Fedor, doc. Juraj Oetter).



Dr.h.c. Prof. Ing. František Poliak (1912 - 1996)

- Založil **pobočku ČSVTS** vo Východoslovenskom kraji a stal sa predsedom jej krajského výboru
- zorganizoval prvú **Konferenciu o tyristorovej technike v elektrických pohnoch** (1972),
 - predchodca International Conference on Electrical Drives and Power Electronics, EDPE (od r. 1990).
- Pri príležitosti 80-tych narodenín mu bola udelená **Zlatá medaila Technickej univerzity** (1992)
- Pri príležitosti dvadsaťpäťročného jubilea EF boli jeho zásluhy ocenené udelením **titulu Dr.h.c.** (1994)
- Knihy/učebnice:
 - **Elektrické pohony** (1953),
 - **Elektrické pohony** (1987), spoluautori: L. Zboray, V. Fedák
 - **Elektrické pohony, úlohy a riešenia** (1988), preklad (F. Kümmel)



Pôvodná štruktúra katedry a laboratóriá

- Prof. Poliak vytvoril na katedre tri separátne oddelenia:
 - **Oddelenie elektrických strojov a prístrojov**
 - **Oddelenie výkonovej elektroniky**
 - **Oddelenie elektrických pohonov**
- Táto štruktúra vydržala bez zmeny 30 rokov. V 90. rokoch pribudlo
 - **Oddelenie automatizácie silnoprúdových zariadení**
- V r. 1969 sa katedra prestahovala do novej budovy VŠT.
Na Zbrojníckej ul. zostali 2 laboratóriá (do r. 2001):
 - **Laboratórium elektrických strojov** (veľká “laborka”) – v suteréne
 - **Laboratórium el. strojov/prístrojov** (malá “laborka”) – suterén
 - Novovybudované **Laboratórium el. prístrojov** – na prízemí
- Nové laboratóriá v budove VŠT na Švermovej ul. (súčasná Letná ul.) v suteréne a na II. poschodí – ich zriadovanie v 70. rokoch

3.

Zamestnanci katedry

**L'UDIA
NA KATEDRE**

Historická fotografia členov katedry v r. 1979



katedrová porada na Ružíne

Členovia katedry v r. 1985



- **1971** – Ing. Jaroslav Tomko, Ing. Michal Girman
 Ing. Jozef Fedor, Ing. Juraj Oetter
- **1972** – Ing. Michal Kostelný, Ing. Viliam Fedák, Ing. Ladislav Dombrovský
- **1973** – Ing. Ján Fetyko, Ing. Imrich Pokorný
- **1976** – Ing. Jaroslav Dudrik
- **1977** – Ing. Juraj Németh, Ing. Pavel Záskalický
- **1978** – Ing. Jozef Ondera
- **1977** – Ing. Peter Višnyi
- **1980** – Ing. Pavol Fedor, Ing. Stanislav Fedor, Ing. Bartolomej Fedor
- **1982** – Ing. Želmíra Ferková, Ing. Irena Šimková, Ing. Stanislav Kovalčin
- **1983** – Ing. František Ďurovský
- **1984** – Ing. Daniela Perduková
- **1985** – Ing. Dobroslav Kováč
- **1986** – Ing. Ján Kaňuch
- **1987** – Ing. Peter Bober

Vedenie katedry

□ Doterajší vedúci katedry:

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| ■ prof. Ing. František Poliak | 1953 – 1979 |
| ■ prof. Ing. Jaroslav Timko, CSc. | 1979 – 1989 |
| ■ doc. Ing. Jozef Fedor, PhD. | 1990 – 2003 |
| ■ doc. Ing. Ján Fetyko, PhD. | 2003 – 2005 |
| ■ doc. Ing. Viliam Fedák, PhD. | 2005 |
| ■ doc. Ing. Michal Girman, PhD. | 2005 – 2013 |
| ■ prof. Ing. Daniela Perduková, PhD. | od 1.3.2013 |

□ Zástupcovia vedúceho katedry:

- doc. Ladislav Šterbinský, doc. Ján Fetyko, doc. Viliam Fedák, prof. Jaroslav Dudrik, doc. František Durovský

□ Tajomníci katedry:

- doc. Jozef Fedor, doc. Jozef Ondera, prof. Pavol Fedor

Pracovali medzi nami ... a patrí im naša spomienka!

- ❑ **Ing. Ladislav Dombrovský, CSc.** (+ 1982) — výkonová elektronika
- ❑ **prof. Ing. František Poliak** (+ 1995) — elektrické pohony
- ❑ **doc. Ing. Jaroslav Tomko, CSc.** (+ 1998) — priemyselné pohony
- ❑ **Mária Ritóková** (+ 2000) — hospodárka katedry
- ❑ **Veronika Majerníková** (+ 2001) — sekretárka katedry
- ❑ **Anton Nagy** (+ 2001) — technik
- ❑ **doc. Ing. Imrich Pokorný, CSc.** (+ 2002) — výkonová elektronika
- ❑ **doc. Ing. Jozef Fedor, CSc.** (+ 2005) — elektrické prístroje
- ❑ **doc. Ing. Ladislav Šterbinský, CSc.** (+ 2005) — elektrotechnika
- ❑ **Ing. Tomáš Lorinčík** (+ 2010) — elektrické stroje
- ❑ **prof. Ing. Ladislav Zboray, CSc.** (+ 2011) — regulované pohony
- ❑ **prof. Ing. Ľudovít Višnyi, CSc.** (+ 2012) — výkonová elektronika
- ❑ **Ing. Ferenc Magyar, CSc.** (+ 2013) — výskumný pracovník
- ❑ **doc. Ing. Ján Fetyko** (+ 2014) — robotika, mechatronika

□ Všeobecná elektrotechnika:

VSŽ Košice: Ing. Martin Čontofalský, Ing. Ján Graban, Ing. Ladislav Herman, Ing. Pavol Leško, Ing. František Lott, Ing. Peter Makšim, Ing. Milan Vargoško, Ing. Ivan Zahatňanský. **Energoprojekt Košice**: Ing. Peter Fričovský, Ing. Ján Vrabec, Ing. Ján Kurilla, Ing. Andrej Kmec. **VSE Košice**: Ing. Andrej Macák, Ing. Ján Podolinský. **ZŠS VVÚ Košice**: Ing. Vladimír Lehotský, Ing. Jozef Lučko, **PVT Košice**: Ing. Imrich Sitár, **ZŠS Košice**: Ing. Ján Štekláč, Ing. Jaroslava Žilková. **SPŠSE Prešov**: Ing. Marián Beliš, Ing. Emil Blichá, Ing. Jozef Gütterl, Ing. Štefan Lyócsa, Ing. Ján Molnár, Ing. Filip Štofaník, Ing. Ladislav Vavrek.

□ Elektrické stroje a prístroje:

BEZ Bratislava: Prof. RNDR. Ing. Fedor Šimkovic, CSc.

VUES Košice: Ing. Ján Gahura, Ing. Miroslav Čerep, Ing. Milan Kampe, Ing. Jozef Mihók, Ing. Pavol Struckel. **VSE Košice**: Ing. Ján Podolinský.

□ Elektrické pohony a výkonová elektronika:

VSŽ Košice: Ing. Michal Paulina. **VUES Košice**: Ing. Ladislav Loja, Ing. Daniel Pikalík, Ing. Ján Podolinský. **ZŠS VVÚ Košice**: Ing. Ján Čajka, Ing. Róbert Kaminský, CSc., Ing. Ján Schneider.

Katedrou prešli pracovníci ...

□ profesori a docenti:

(11)

doc. Ing. Ján Fetyko, CSc., doc. Ing. Marcela Halušková, CSc., doc. Ing. Felicita Chromjaková, PhD., prof. Ing. Irena Kováčová, PhD., doc. Ing. Peter Kováčik, PhD., doc. Ing. Imrich Pokorný, doc. Ing. Pavol Prokopovič, CSc., doc. Ing. Juraj Oetter, CSc., doc. Ing. Vojtech Šimko, CSc., prof. RNDr. Ing. Fedor Šimkovic, doc. Ing. Ladislav Šterbinský, prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.

□ odborní asistenti s CSc./PhD.

(10)

Ing. Eva Dobošová, CSc., Ing. Peter Dzurko, PhD., Ing. Bartolomej Fedor, PhD., Ing. Juraj Haluška, CSc., Ing. Peter Košč, PhD., Ing. Stanislav Kovalčin, CSc., Ing. Dobroslav Kováč, CSc., Ing. Vladislav Maxim, PhD., Ing. Dionýz Milly, CSc., Ing. Miroslav Nagy, CSc., Ing. Pavol Struckel, CSc.

□ výskumní pracovníci

(10)

Ing. Jozef Bořík, Ing. Erik Eötvös, Ing. Rastislav Harčarufka, Ing. Emanuel Hutník, Ing. Peter Keusch, Ing. František Magyar, CSc., Ing. Slavomír Seman, Ing. Vladimír Slanina, Ing. Róbert Šándor, Ing. Branislav Tresa, Ing. Ľudovít Višnyi, Ing. Peter Višnyi, CSc.

**V 80-tych rokoch maximálny počet zamestnancov
a doktorandov na katedre dosiahol číslo 65!**

Katedrou prešli pracovníci ...

asistenti

(28)

Ing. Juraj Borták, Ing. Jana Ferencová, Ing. Stanislav Fedor, Ing. Alžbeta Fedorová, Ing. Marián Fraňo, Ing. Katarína Harčaruková, Ing. Jana Harvanová, Ing. Alica Horňáková, Ing. Ján Ilkovič, Ing. Ján Jánošdeák, Ing. Ladislav Kiovský, Ing. Jaroslav Kinlovič, Ing. Mgr. Peter Kmec, Ing. Štefan Krištín, Ing. Zuzana Lacková, Ing. Jozef Nagy, Ing. Juraj Németh, Ing. Jozef Olexa, Ing. Stanislav Pčola, Ing. Viera Perečinská, Ing. Jozef Petrák, Ing. Viera Petráková, Ing. Jozef Prokopič, Ing. Jaroslav Pulík, Ing. Vladimír Rožek, Ing. Ján Sáreník, Ing. Anton Zolovčík, Ing. Ján Žídek

technicko-hospodárski pracovníci a technici:

(17)

Ing. Ondrej Antal, Jana Achbergerová, Zlatica Antožiová, Matilda Baloghová, Bašista, Štefan Bódy, Katarína Girčáková, Katarína Gočová, Ing. Vasil' Graban, Viera Grejtáková, Anna Háberová, František Hajsák, Alena Jakabová, Soňa Juhásová, Veronika Majerníková, Jana Mirgusová, Jozef Porvazník, Viera Svetozárová, Ing. Vladimír Suchý, Ivana Timárová, Ing. Miroslav Tresa, Jozef Varga, Vladimír Varga



Vývoj názvu a loga katedry

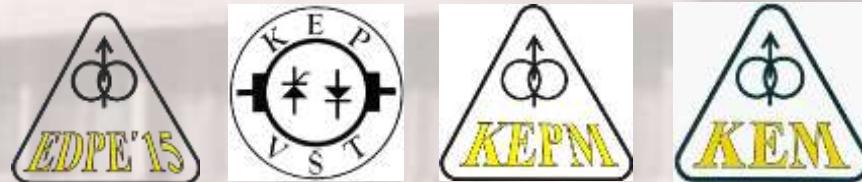
Názov sa postupne prispôsoboval zameraniu katedry:

- Katedra elektrických pohonov EF VŠT (KEP, 1969 - 1999)
- Katedra elektrických pohonov a mechatroniky (KEPM, 1999 - 2005)
- Katedra elektrotechniky, mechatroniky
a priemyselného inžinierstva FEI TU (KEMPI, 2005 - 2010)
- Katedra elektrotechniky a mechatroniky (KEM, od r. 2010)

Logo katedry (inovované v r. 1998) -

vyjadruje integráciu elektrického a mechanického podsstému,
resp. **elektromechanickej premeny energie**

(priaté z loga medzinárodnej konferencie
Electrical Drives and Power Electronics,
EDPE od r. 1994)



4.

Študijné zamerania a predmety

ŠTÚDIUM NA KATEDRE



Zameranie štúdia v počiatkoch katedry

- Študijný odbor: **Silnoprúdová elektrotechnika**
Študijné zamerania (profilovali sa vo 4. a 5 ročníku):
 - **Elektrické stroje a prístroje**
 - **Výkonová elektronika** – prvé svojho druhu v ČSSR (od 1981)
 - **Elektrické pohony**
- Predmety prednášané **vo vlastnom odbore** v prvých rokoch existencie katedry:
Statické meniče elektrickej energie, Elektrické stroje, Elektrické prístroje, Elektrické pohony I., Elektrické pohony II. (regulované pohony), Elektrické pohony III. (návrh a dimenzovanie pohonov), Pohonárske komplexy (mnohomotorové pohony liniek)
(týždenné rozsahy predmetov – väčšinou 4/4 !)
- Predmety prednášané pre **iné odbory na EF**:
 - Silnoprúdové zariadenia 1 a 2
 - Elektrotechnické systémy pre riadiace a automatizačné pohony

Predmety na KEP v šk. r. 1985/86

2. roč.

Modelovanie na počítačoch I.
Modelovanie na počítačoch II.

3. roč.

Silnoprúdová elektrotechnika
Elektronika
Elektrické stroje I.
Elektrické prístroje
Elektronika
Elektrické stroje pre automatizáciu
Mikroelektronika
Elektrické stroje II.

4. roč.

Počítače v silnoprúd. elektrotech. I.
Elektrické pohony
Výkonová elektronika I.
Počítače v silnoprúd. elektrotech. II.
Vybrané kapitoly z teórie riadenia
Projektovanie pohonov
Riadiaca elektronika

5. roč.

Stavba elektrických strojov I.
Elektrické prístroje
Pohony a výkonová elektronika
Regulované pohony
Projektovanie pohonov
Pohonárske komplexy
Riadenie pohonov a manipulátorov
Výkonová elektronika II.
Konštrukcia a dimenzovanie VPM
Riadenie meničov mikropočítačmi
Stavba elektrických strojov II.
Výroba elektrických strojov
Stavba výroba elektrických prístrojov
Riadenie meničov mikropočítačmi

+ 12 elektrotechnických predmetov
pre fakulty BF, HF a SjF VŠT



PEDAGOGICKÁ ČINNOST

v školském roce 1985/86

Záznam z kroniky

ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA:

1. Silnoproudá elektrotechnika
2. Elektronika
3. Elektrické stroje I.
4. Elektrické prístroje
5. Elektrotechnika
6. Elektrické stroje pre automatykdu
7. Mikroelektronika
8. Elektrické stroje I.
9. Počítače v silnoproudnej elektrotechnike I.
10. Elektrické stroje
11. Elektrické pochony
12. Výkonové elektronika I.
13. Počítače v silnoproudnej elektrotechnike II.
14. Vybavené kapodoly z teórie riadiacich
15. Projekčné pochony
16. Riadenie elektronika
17. Konštrukcia a dimensionovanie výb. polov.meridirov
18. Stavba elektrických strojov I.
19. Elektrické prístroje
20. Pohony a rykunové elektronika
21. Regulované pohony
22. Projekčné pochony
23. Počítačové komplexy
24. Riadenie pochonov a manipulátorov
25. Výkonové elektronika
26. Konštrukcia a dimensionovanie výb. polov.meridirov
27. Regulované pohony
28. Riadenie meridiarov mikropočítačmi
29. Stavba elektrických strojov II.
30. Výroba elektrických strojov
31. Stavba a výroba elektrických prístrojov
32. Elektronika a riadiace II.
33. Diplomové práca
34. Diplomový seminár
35. Modelovanie na počítačoch I.
36. Riadenie elektronika

- PS III./TK Prof. Ing. J. Tomko, CSc.
 PS III./SE (červen, žltá) Prof. Ing. J. Dettler, CSc.
 PS III./SE (červen, žltá) Ing. Michal Kopeček, CSc.
 PS III./SE (červen, žltá) Ing. Jozef Feder, CSc.
 PS III./SE (červen, žltá) Ing. Juraj Holubka
 PS III./SE (červen, žltá) Ing. Michal Kopeček, CSc.
 PS III./SE (červen, žltá) Ing. Jozef Holubka
 PS III./EEN Ing. Jozef Ďurda
 PS IV./SE (červen, žltá) Prof. Ing. Michal Gáman, CSc.
 PS IV./SE (červen, žltá) Ing. Michal Kopeček, CSc.
 PS IV./SE (červen, žltá) Prof. Ing. Jozef Tomko, CSc.
 PS IV./SE (červen, žltá) Prof. Ing. Ladislav Vižňay, CSc.
 PS IV./SE (červen, žltá) Prof. Ing. Michal Gáman, CSc.
 PS IV./SE (červen) Prof. Ing. Ladislav Žborov, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Imrich Peško, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Jozef Ďurda, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Imrich Peško, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Ladislav Žborov, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Jozef Feder, CSc.
 PS V./EEN Prof. Ing. Jozef Tomko, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Ladislav Žborov, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Imrich Peško, CSc.
 PS V./EP Prof. Ing. Ladislav Žborov, CSc.
 PS V./VE Prof. Ing. Ladislav Vižňay, CSc.
 PS V./VE Prof. Ing. Imrich Peško, CSc.
 PS V./VE Prof. Ing. Ladislav Žborov, CSc.
 PS V./VE Ing. Peter Vižňay, CSc.
 PS V./ESP Ing. Pavol Štruchel - VIES Košice
 PS V./ESP Ing. Jozef Mihál - VIES Košice
 PS V./ESP Ing. Jozef Feder, CSc.
 PS V./SE (červen, žltá) Ing. Michal Paulína - VIES Košice
 PS V./SE (červen, žltá) vedúci, resp. konzultanti PP
 PS V./SE (červen, žltá) vedúci oddelenia, resp. vedúci PP
 PS VI./VE, df. Prof. Ing. Vilim Fedák, CSc.
 PS VI./VE Prof. Ing. Juraj Dettler, CSc.

1. Elektrické pochony
2. Modelovanie na počítačoch II.
3. Regulované pochony
4. Riadenie meridiarov mikropočítačmi
5. Konštrukcia a dimensionovanie výb. polov.meridirov
6. Riadenie meridiarov mikropočítačmi
7. Matematické modely počítačových jednotiek
8. Počítače v silnoproudnej elektrotechnike
9. Elektronika
10. Výkonová elektronika I.

- PS IV./SE-df. Prof. Ing. Jozef Tomko, CSc.
 PS II./SE-df. Prof. Ing. Vilim Fedák, CSc.
 PS N./SE-df. Prof. Ing. Ladislav Žborov, CSc.
 PS IV./SE-df. Ing. Peter Vižňay, CSc.
 PS VI./VE Prof. Ing. Imrich Peško, CSc.
 PS VI./VE Ing. Peter Vižňay, CSc.
 PS I. Prof. Ing. Jozef Tomko, CSc.
 PS I. Prof. Ing. Michal Gáman, CSc.
 PS I. Prof. Ing. Juraj Dettler, CSc.
 PS I. Prof. Ing. Ladislav Vižňay, CSc.

BANÍČKA FAKULTA

1. Banícka elektrotechnika
2. Elektrotechnika a elektronika

- PS I./H,L,G,U Prof. Ing. Ladislav Žborovský, CSc. - KIETO
 PS I./Aut. Ing. Jozef Tomko, CSc.

HUTNICKÁ FAKULTA

1. Elektrotechnika
2. Elektrotechnika

- PS I. Ing. Juraj Németh
 PS III. Ing. Juraj Németh

PROJINOVÁ FAKULTA

1. Elektrotechnika
2. Elektrotechnika
3. Elektrotechnika
4. Elektrotechnika
5. Elektrotechnika
6. Elektrotechnika
7. Elektrotechnika, výrobnych strojov
8. Špecializ. elektrotechnika

- PS I./K (červen) Prof. Ing. L. Šterbinský, CSc. - KIETO
 PS I./T (červen) Ing. Pavol Záglebský, CSc.
 PS II. (červen) Prof. Ing. L. Šterbinský, CSc. - KIETO
 PS I./K (červen) Ing. Pavol Záglebský, CSc.
 PS I./T (červen) Ing. Pavol Záglebský, CSc.
 PS II. (červen) Prof. Ing. L. Šterbinský, CSc. - KIETO
 PS V./obr. Ing. Jozef Tomko, CSc.
 PS V./dopr. Prof. Ing. Ján Fetylo, CSc.

EXTERNISTI

- Ing. Miroslav Hieblík (PSI Košice), Ing. Michal Paulína (VIES Košice), Ing. Miroslav Černý (VIES Košice),
 Ing. Ladislav Loja (VIES Košice), Ing. Goran Lajčák (VIES Košice), Ing. Ján Hatalinský (VSE Košice),
 Ing. Pavol Štruchel (VIES Košice), Ing. Jozef Mihál (VIES Košice), Ing. Milan Kamec (VIES Košice),
 Ing. Imrich Peško (VIES Košice), Ing. Jozef Lachá (PSI Košice), Ing. Ján Mikšík (VIES Košice),
 Ing. Peter Malík (VIES Košice), Ing. Jozef Šilhán (PSI Košice).

Skladba predmetov v súčasnosti

Základné poznatky a znalosti zo širokého spektra predmetov:

Elektro

- Elektronika a mikropočítačová technika
- Výkonová a priemyselná elektronika
- Elektrické stroje
- Elektrické pohony a ich riadenie
- Priemyselná automatizácia a riadenie

Riadenie

- Elektromechanické systémy
- Riadenie pohybu (servomechanizmy)
- Vizualizácia technologických procesov
- Robotika
- Automobilová elektrotechnika a mechatronika

Počítače

- Modelovanie systémov a simulácia
- Návrhy a analýza systémov pomocou počítača
- Riadenie systémov pomocou počítača
- Programovanie riadiacich systémov, mikropočítačov



Postgraduálne štúdium na KEP

4-semestrové PGŠ:

- 1975-77 – Elektrické pohony a výkonová elektronika**
11 absolventov
- 1981-83 – Regulované pohony**
14 absolventov
- 1985-87 Mikroelektronika v regulovaných
pohonoch a výkonovej elektronike**
12 absolventov



5.

Ašpiranti, doktorandi

VEDECKÁ PRÍPRAVA



Vedný odbor 26-04-9 **Elektrická trakcia a elektrické pohony**

Prof. Ing. František Poliak:

Ing. Ladislav Zboray, Ing. Vojtech Šimko, Ing. Jaroslav Timko

Ing. Jozef Fedor, Ing. Viliam Fedák, Ing. Juraj Oetter,
Ing. Imrich Pokorný, Ing. Pavel Záskalický, Ing. Ladislav Dombrovský

Prof. Ing. Ladislav Zboray, CSc.:

Ing. Ján Fetyko, Ing. Michal Girman, Ing. Jaroslav Tomko,
Ing. Peter Višnyi

Prof. Ing. Ľudovít Višnyi, CSc.:

Ing. Jaroslav Dudrik, Ing. Jozef Ondera

Prof. RNDr. Ing. Fedor Šimkovic, CSc. (externý pedagóg):

Ing. Michal Kostelný, Ing. Želmíra Ferková

CSc. - Kandidáti vied na KEP (1979 – 1999)

- 
- 1979** Ing. Juraj Oetter
- 1980** Ing. Imrich Pokorný, Ing. Róbert Kaminský
- 1981** Ing. Jozef Fedor, Ing. Viliam Fedák, Ing. Michal Girman,
Ing. Jaroslav Tomko, Ing. Ján Fetyko
- 1982** Ing. Ladislav Dombrovský
- 1983** Ing. Michal Kostelný, Ing. Peter Višnyi
- 1985** Ing. Štefan Lyócsa, Ing. Pavel Záskalický
- 1986** Ing. Jozef Ondera, Ing. Pavol Fedor
- 1989** Ing. Jaroslav Dudrik, Ing. Juraj Haluška,
Ing. Stanislav Kovalčin, Ing. Irena Šimková
- 1993** Ing. Peter Bober, Ing. František Ďurovský, Ing. Marcela Halušková
- 1994** Ing. Želmíra Ferková, Ing. Daniela Perduková, Ing. Peter Košč
- 1995** Ing. Rastislav Uhrín
- 1997** Ing. Vladislav Maxim, Ing. Miroslav Nagy,
Ing. František Martinec, Ing. Dionýz Milly
- 1999** Ing. Le Quang Duc

Absolventi PhD. štúdia (od r. 2000)

- 2001** Ing. Dušan Balara, Ing. Jaroslava Žilková, Ing. Walter Georg Commerell
- 2002** Ing. Ladislav Balara
- 2005** Ing. Marek Hičár, Ing. Peter Dzurko
- 2006** Ing. Ján Kaňuch, Ing. Ján Dupej
- 2008** Ing. Peter Macko
- 2009** Ing. Peter Girovský, Ing. Vladimír Ruščin, Ing. Ľubomír Cibul'a
- 2010** Ing. Ondrej Šimko, Ing. Martin Olejár, Ing. Milan Lacko,
Ing. Ľubomír Matis
- 2011** Ing. František Baník, Ing. Martin Ešše
- 2012** Ing. Marcel Bodor, Ing. Matúš Hric, Ing. Marián Majerík,
Ing. Michal Kal'avský, Ing. Karol Kyslan, Ing. Peter Nguyen
- 2013** Ing. Štefan Juško
- 2014** Ing. Mišél Batmend, Ing. Marek Pástor

6.

Účast' katedry KEP na výstavách (v Československu)

**KATEDRA SA PREZENTUJE
NA VEREJNOSTI**



Elektronizace a automatizace '85, Praha

FEDERÁL NÍ MINISTERSTVO
ELEKTROTECHNICKÉHO PRŮMYSLU
A
ČESKOSLOVENSKÁ
VĚDECKOTECHNICKÁ SPOLEČNOST



si Vás dovolují pozvat na

2. CELOSTÁTNÍ VÝSTAVU
SE ZAHRANIČNÍ ÚČASTÍ
O ELEKTRONIZACI,
AUTOMATIZACI,
KYBERNETIZACI,
A ROBOTIZACI,
NÁRODNÍHO HOSPODÁRSTVÍ

ELEKTRONIZACE
A
AUTOMATIZACE
'85

KTERÁ SE KONÁ VE DNECH
15.–24. LISTOPADU 1985 VE
SJEZDOVÉM PALÁCI PKOJF
V PRAZE 7



Vystavované exponáty z katedry:

1. Viacprocesorový riadiaci systém pre technologické linky
2. Jednosmerný číslicovo-riadený elektrický pohon
3. Nepriamy tranzistorový menič frekvencie
4. Priamy tranzistorový menič frekvencie
5. Tranzistorový impulzový menič
6. Súradnicový stôl na výrobu plošných spojov
7. Tranzistorovo-tyristorový impulzový menič



Elektronizace a automatizace '85

- exponáty

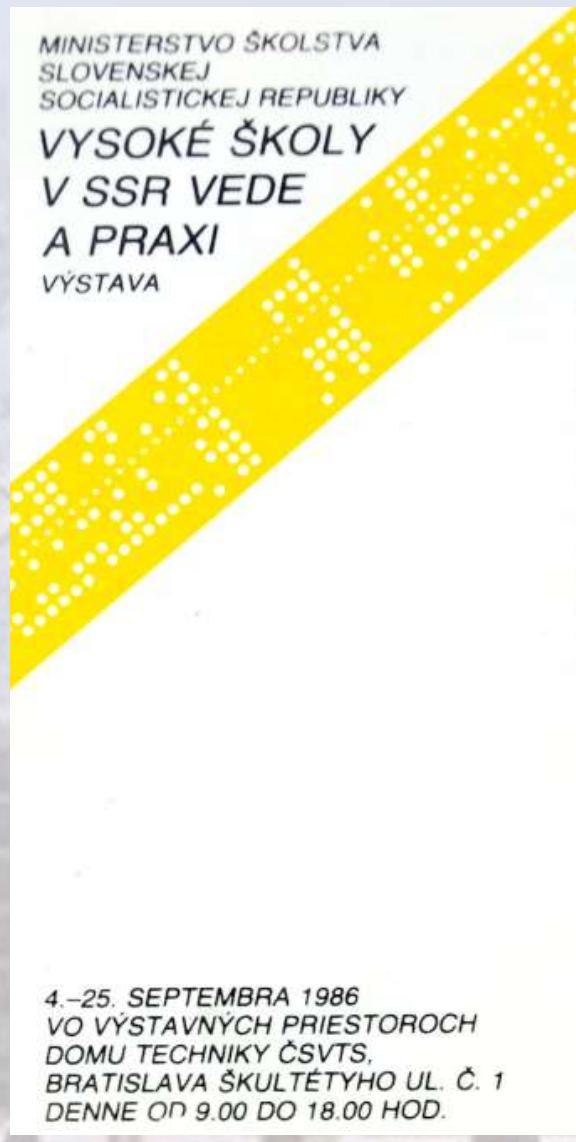


Elektronizace a automatizace '85

- l'udia



Vysoké školy vede a praxi, 1986, Bratislava



Vystavované exponáty:

1. MULTISYS – viacprocesorový riadiaci systém pre technologické linky
- získal cenu „Najlepší exponát výstavy“
2. Asynchronny motor pohonu bubna navíjačky skleného vlákna
3. Spínaný reluktančný motor
4. Súradnicový stôl
5. Menič frekvencie



Elektronizace a automatizace, Brno '88



výstava Elektronizace a automatizace - Brno 88

XEP sa zúčastnila výstavy s 10 expozičnimi.



Elektronizace a automatizace, Brno '88



Významné vyznamenania kolektívu katedry KEP

- **Čestné uznanie Vlády Československa a Ústrednej rady odborov** za vynikajúce výsledky dosiahnuté vo vedecko-výskumnej činnosti a v spolupráci s praxou (1981)



- **Cena ministra školstva, mládeže a telesnej výchovy SSR** za významnú VVČ a tvorivé úspechy v oblasti pedagoogiky (1983)

Aktuálne: predstavovanie našich riešení na verejnosti (výstava Noc výskumníkov 2013)



Aktuálne: predstavovanie našich riešení na verejnosti (výstava Noc výskumníkov 2013)

Elektromobily vytvorené našimi študentmi



Elektromobil riadený mikrokontrolérom s elektronickým diferenciáлом

Parametre:

- pohon: 2x BLDC motor, 400 W
- napájanie: 2x Li-Pol, napätie článku 12,2 V
- riadenie: 2x mikrokontrolér ATMEGA16

Vozidlo v súčasnosti slúži na testovanie algoritmov pre zlepšenie jazdných vlastností.

Elektromobil poháňaný vŕtačkami BOSCH

zostavený podľa propozícií súťaže BOSCH Elektromobil race (t.j. bez vonkajšieho zásahu do konštrukcie vŕtačky).

Parametre:

- pohon: 8 aku-vŕtačiek BOSCH (18 V)
- dojazd: 8 km po rovine, 20 km/h
- max. rýchlosť: 70 km/h

V rámci súťaže boli povinné zastávky v depe, kde tím mechanikov vymenil batérie vŕtačiek.



Elektromobil s pohonom napájaným zo solárneho panelu

Parametre:

- rozmery panelu:
- max. výkon panelu: 250 W
- max. napätie panelu:
- zásobník energie: superkapacitor

Vozidlo je v súčasnosti v štádiu vývoja.



7.

SPOLUPRÁCA KATEDRY S PRIEMYSLOM

Spolupráca s praxou – od 70-tych rokov

- ❑ **EVÚ Nová Dubnica:** výskum statických meničov el. energie
- ❑ **Bukóza Vranov:** synchronizácia pohonov sušičky na výrobu celulózy
- ❑ **VSŽ Košice,** Výskumno-vývojový ústav a Závod 07 – Údržba: výskum riadenia pohonov hutníckych zariadení
- ❑ **VSS Košice:** rekonštrukcia galvanizačných zariadení
- ❑ **VÚES Košice:** merania na elektrických strojoch
- ❑ **VVÚS Trenčín:** Výpočet, návrh a vývoj asynchronného motora s vonkajším rotorom pre navíjačku vláken
- ❑ **EVO Vojany:** výskum pohonov podávačov paliva
- ❑ **Prefa Košice:** návrh meniča frekvencie
- ❑ **ÚVR Košice:** riešenie veterných sietí banských prevádzok
- ❑ **SEZ Krompachy:** výskum elektrických prístrojov
- ❑ **ZPA Prešov:** vývoj vstrekovacieho lisu na výrobu plastov

8.

Laboratóriá katedry

v 70 – 90-tych rokoch

LABORATÓRIÁ KATEDRY

Historické laboratórium elektrických strojov



Historické laboratórium elektrických strojov



Historické laboratórium elektrických strojov



Historické laboratórium elektrických strojov

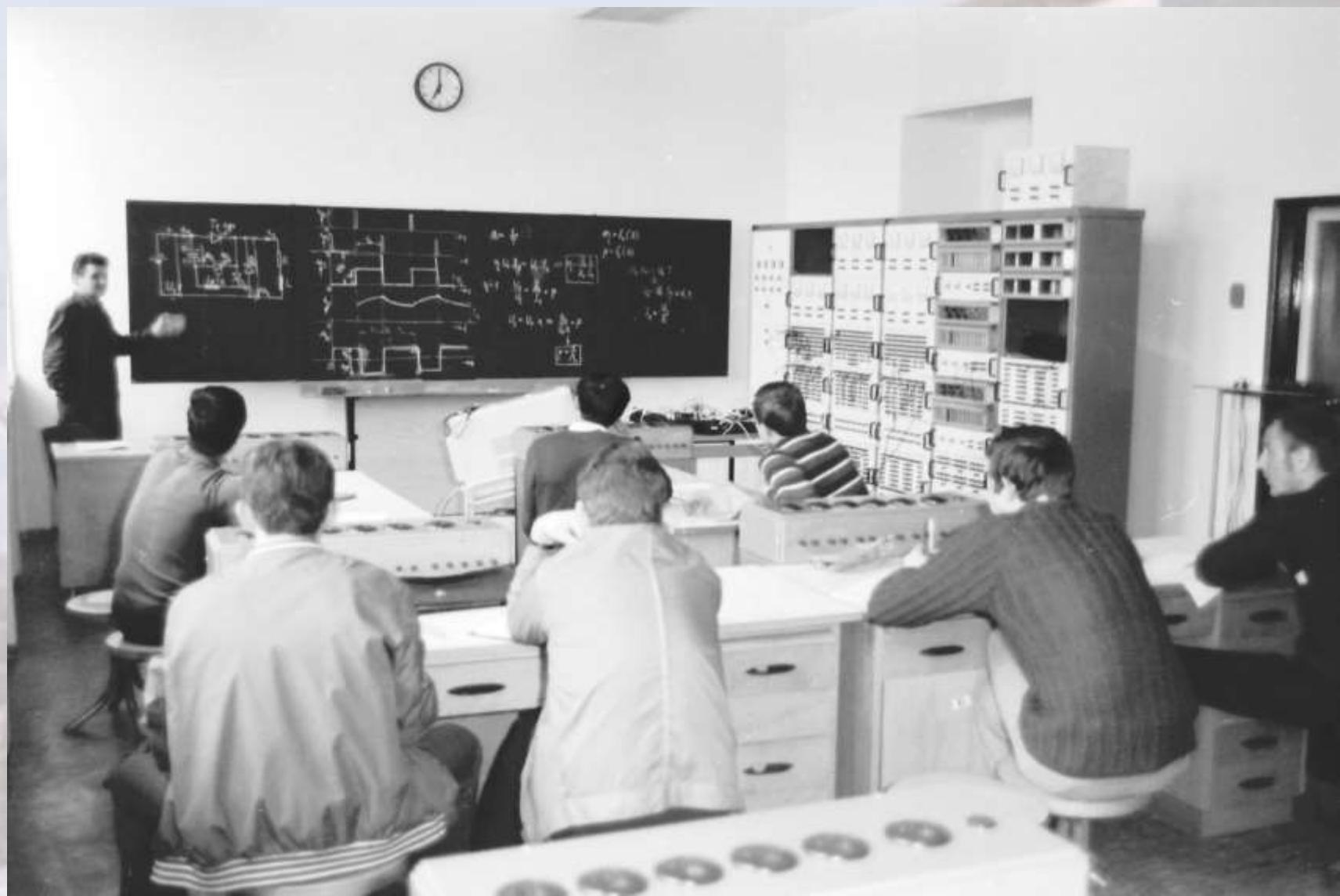


Historické laboratórium elektrických strojov

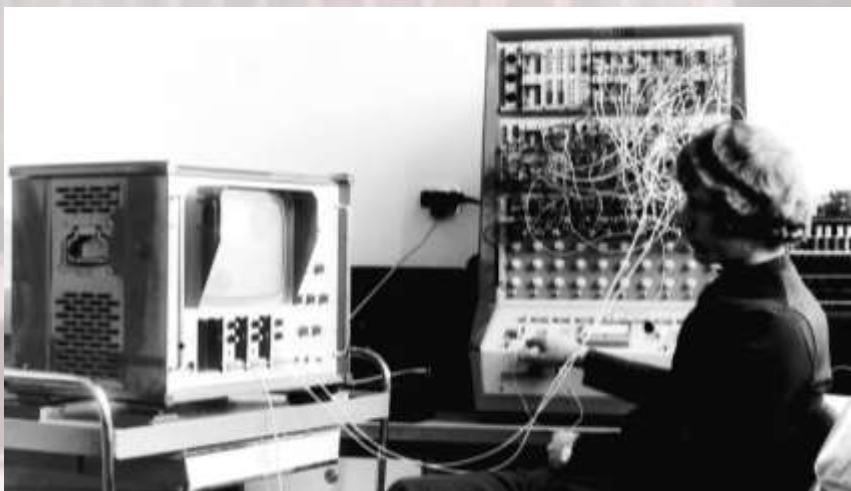
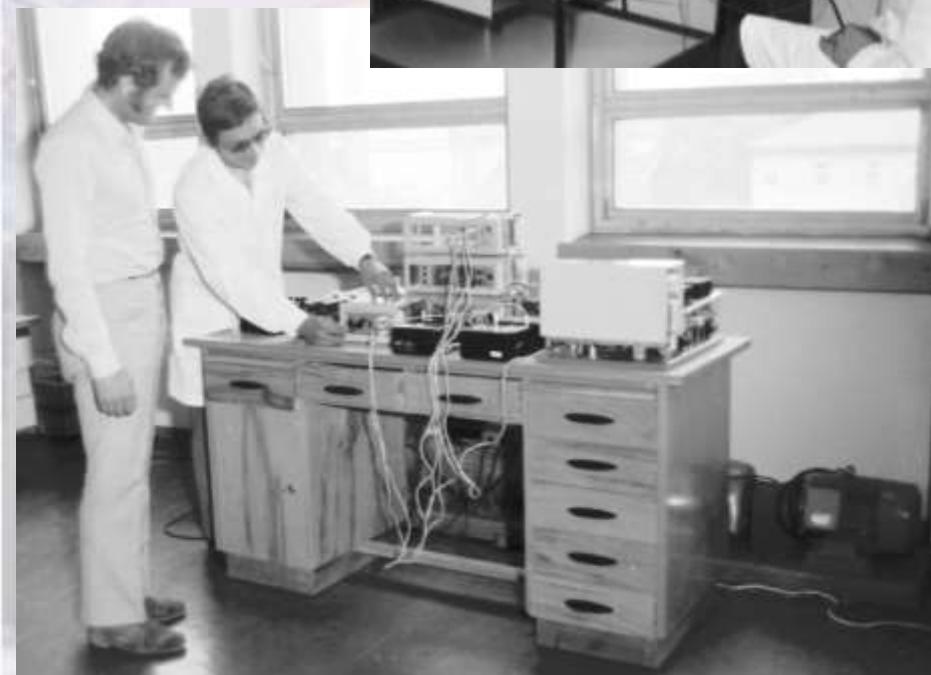
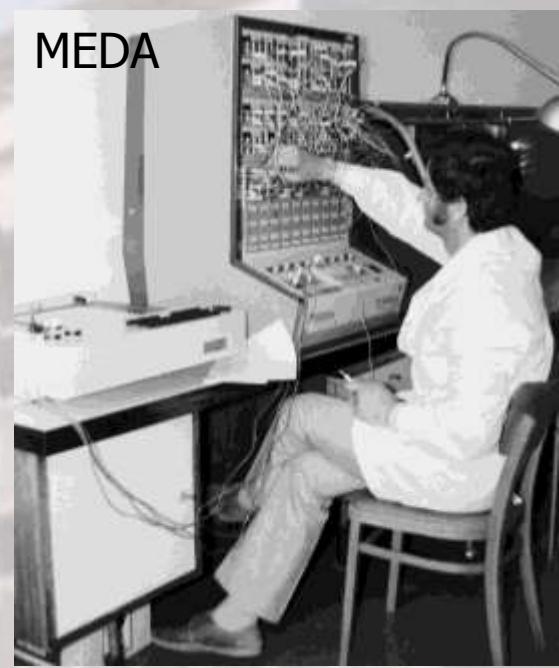


30.3.2001

Laboratórium statických meničov el. energie



Výpočtová technika na KEP v 70-tych rokoch



Výpočtová technika na KEP v 70- a 80-tych rokoch



Výpočtové laboratóriá na KEP v 80-tych rokoch



Lab.
225
↔
"Výpočtove"



Lab.
225
↔
"Výpočtove"

Lab.
209
↔
"Milepoval"



Laboratóriá v 90-tych rokoch



9.

Laboratóriá katedry po r. 2000 a v súčasnosti

LABORATÓRIÁ KATEDRY

Špecializované laboratóriá katedry



Laboratórium:

1. výkonovej elektroniky
2. elektrických strojov a prístrojov
3. elektrických pohonov
4. regulovaných pohonov
a mechatronických systémov
5. priemyselnej automatizácie
6. automatizovaného projektovania
a robotiky
7. automobilovej elektrotechniky
a elektroniky
8. výpočtovej techniky a CAD



Laboratórium výkonovej elektroniky



Riadenie BLDC motora



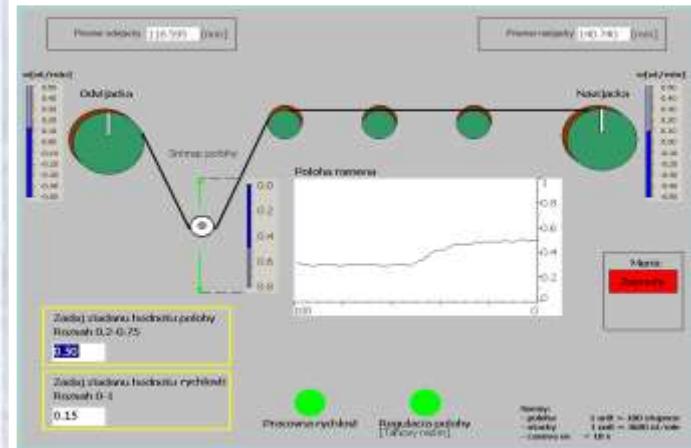
Striedač pre fotovoltaiku

Laboratórium regulovaných pohonov a mechatronických systémov



Model kontinuálnej linky s odvíjačkou, navíjačkou a 3 pracovnými strojmi

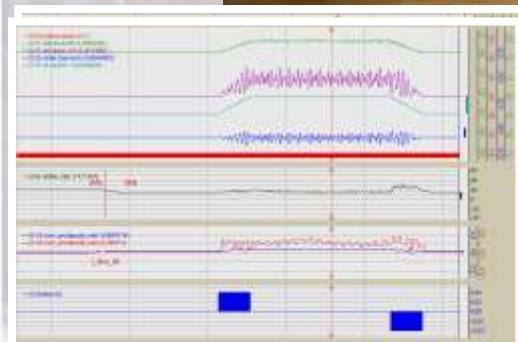
Vizualizácia



Model linky



Riadiaci
systém

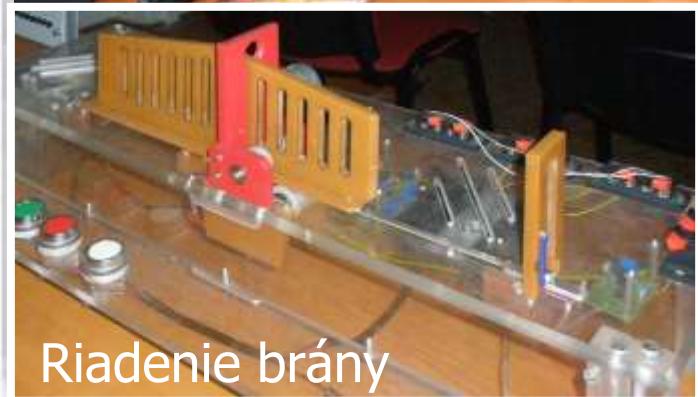


Časové priebehy



Laboratórium priemyselnej automatizácie

– fyzikálne modely zariadení a ich riadenie pomocou PLC



Riadenie brány



Riadenie križovatky



Riadenie kyvadla

Laboratórium automobilovej elektrotechniky a elektroniky

Elektronické a komunikačné moduly Audi Q7



10.

Konferencie, semináre a stretnutia organizované katedrou

KONFERENCIE EDPE, PEMC

Stretnutie učiteľov elektrických pohonov

(1973)



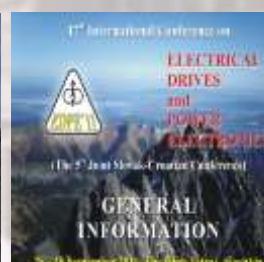
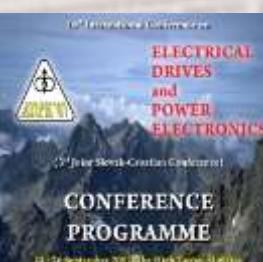
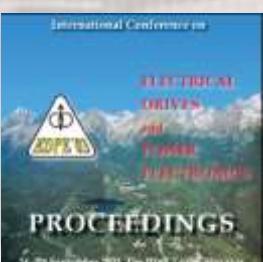
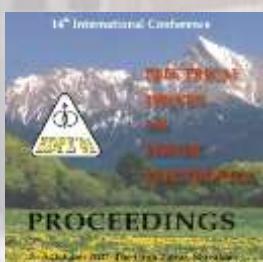
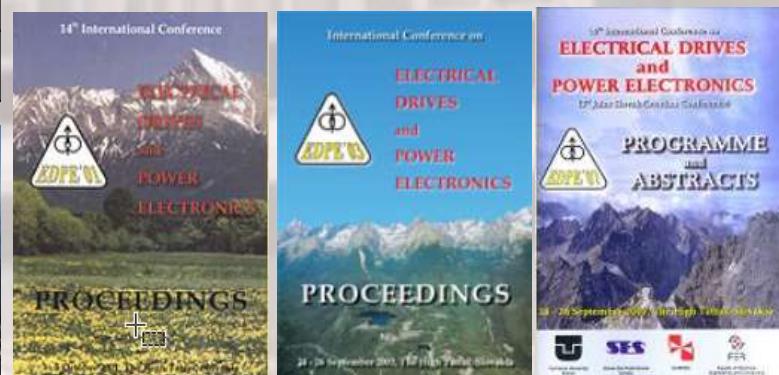
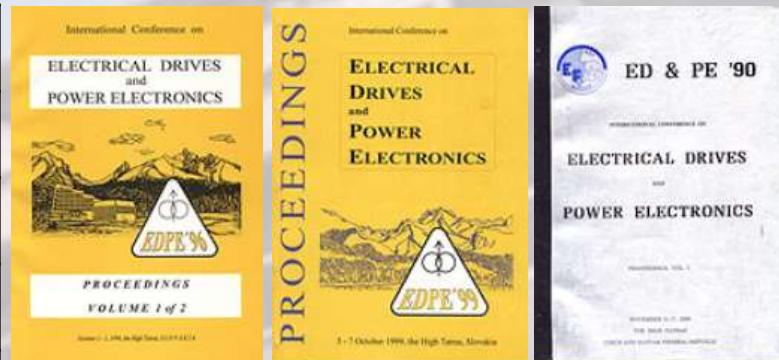
Elektrické pohony a výkonová elektronika

č.	Celoštátna konferencia	Rok
1	Tyristorová regulácia elektrických pohonov	1973
2.	Elektrické pohony a výkonová elektronika	1975
3.	Elektrické pohony a výkonová elektronika	1977
4.	Použitie polovodičovej techniky v priemysle	1979
5.	Elektrické pohony a výkonová elektronika	1982
6.	Elektrické pohony a výkonová elektronika Elektrische Antriebe und Leistungselektronik	1984
7.	Elektrické pohony a výkonová elektronika" "Elektrische Antriebe und Leistungselektronik"	1986
8.	Elektrické pohony a výkonová elektronika Elektrische Antriebe und Leistungselektronik	1988

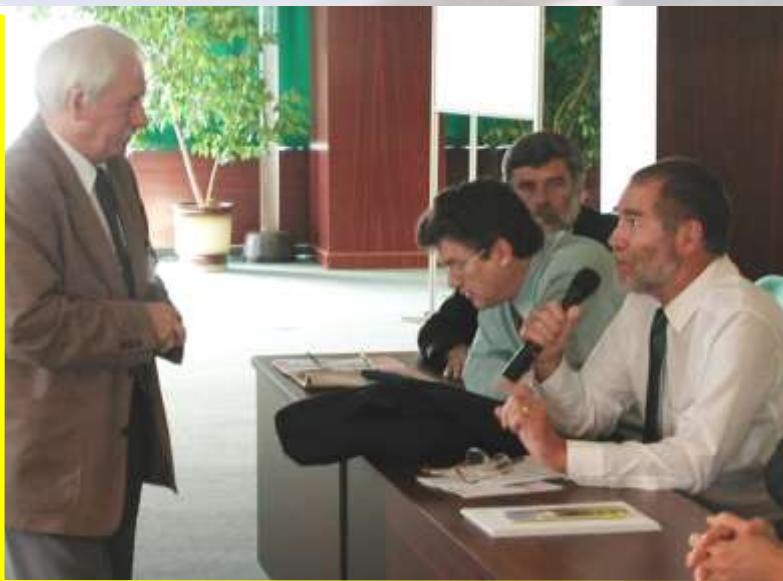


Electrical Drives and Power Electronics, EDPE

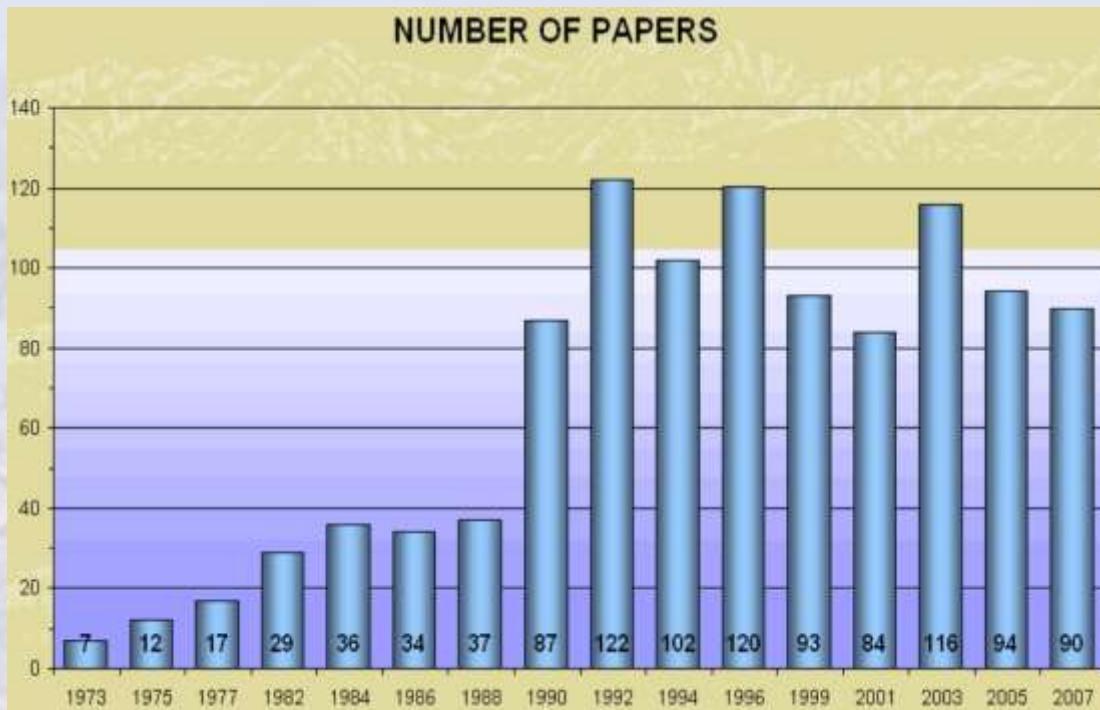
č.	International Conference on	Rok
9.	Electrical Drives and Power Electronics	1990
10.	Electrical Drives and Power Electronics	1992
11.	Electrical Drives and Power Electronics	1994
12.	Electrical Drives and Power Electronics	1996
13.	Electrical Drives and Power Electronics	1999
14.	Electrical Drives and Power Electronics	2001
15.	Electrical Drives and Power Electronics	2003
16.	Electrical Drives and Power Electronics	2007
17.	Electrical Drives and Power Electronics	2011



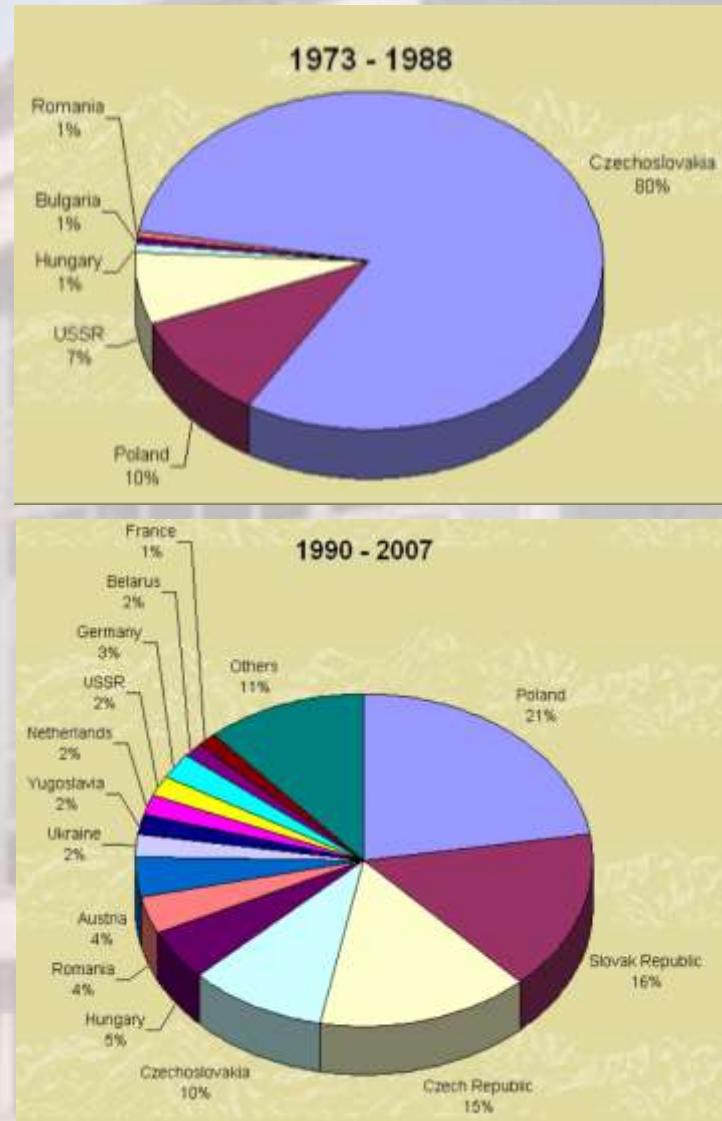
Z rokovania konferencie EDPE '01



Štatistiky konferencií EDPE



- Od r. 2003 sa konferencia EDPE organizuje v 2-ročných intervaloch striedavo v Chorvátsku a na Slovensku:
Joint Slovak-Croatian Conference
(2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013)



18th International Conference
7th Joint Croatian-Slovak Conference



**ELECTRICAL
DRIVES
and
POWER
ELECTRONICS**

Organised by:

FEI, Technical University of Košice
Slovak Electrotechnical Society

FERI, University of Zagreb
KoREMA

September 2015, The High Tatras, Slovak Republic

Power Electronics and Motion Control, EPE-PEMC

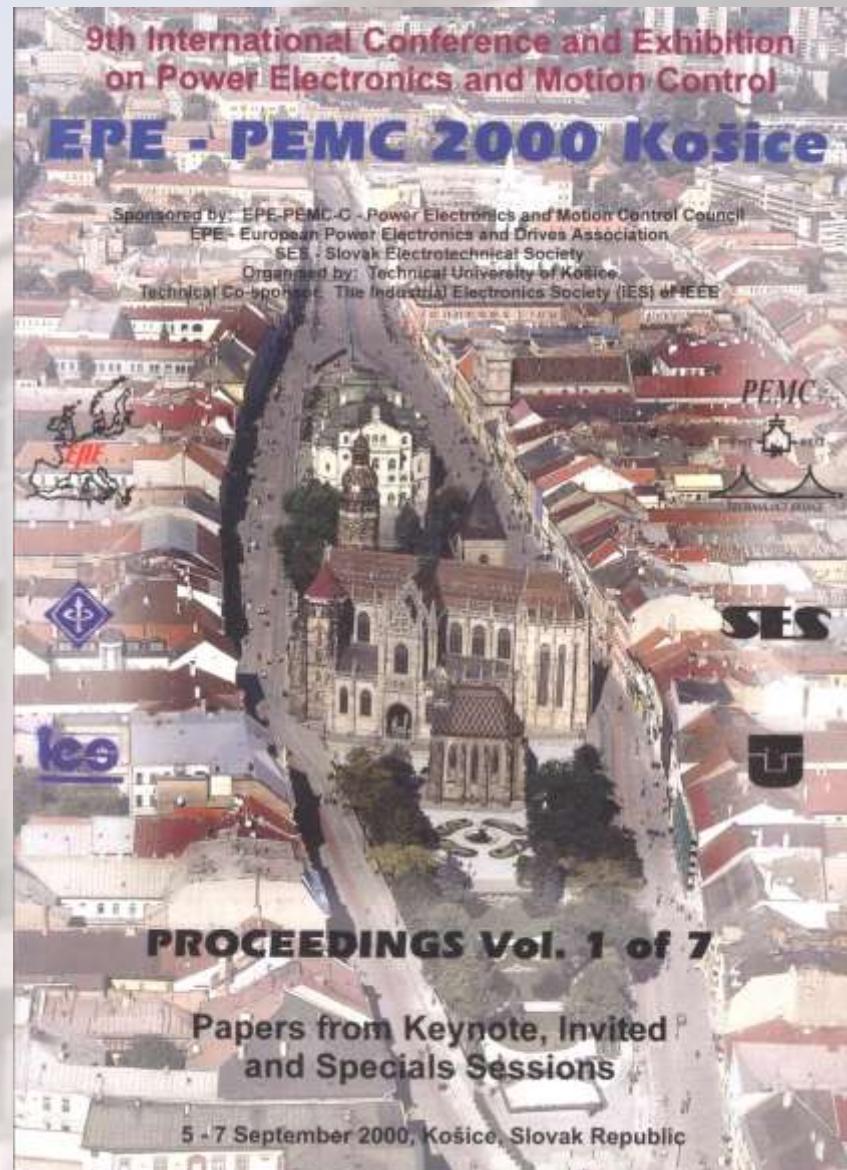
- **9th EPE-PEMC International Conference**
- **Košice, 5. – 7. sept. 2000**
- Medzinárodná konferencia organizovaná v spolupráci:



Power Electronics
and Motion Control
Council, Budapest



European Power
Electronics
Association, Brusel



Power Electronics and Motion Control, EPE-PEMC

□ Štatistika konferencie

280 príspevkov

365 účastníkov

53 krajín sveta

7 zborníkov

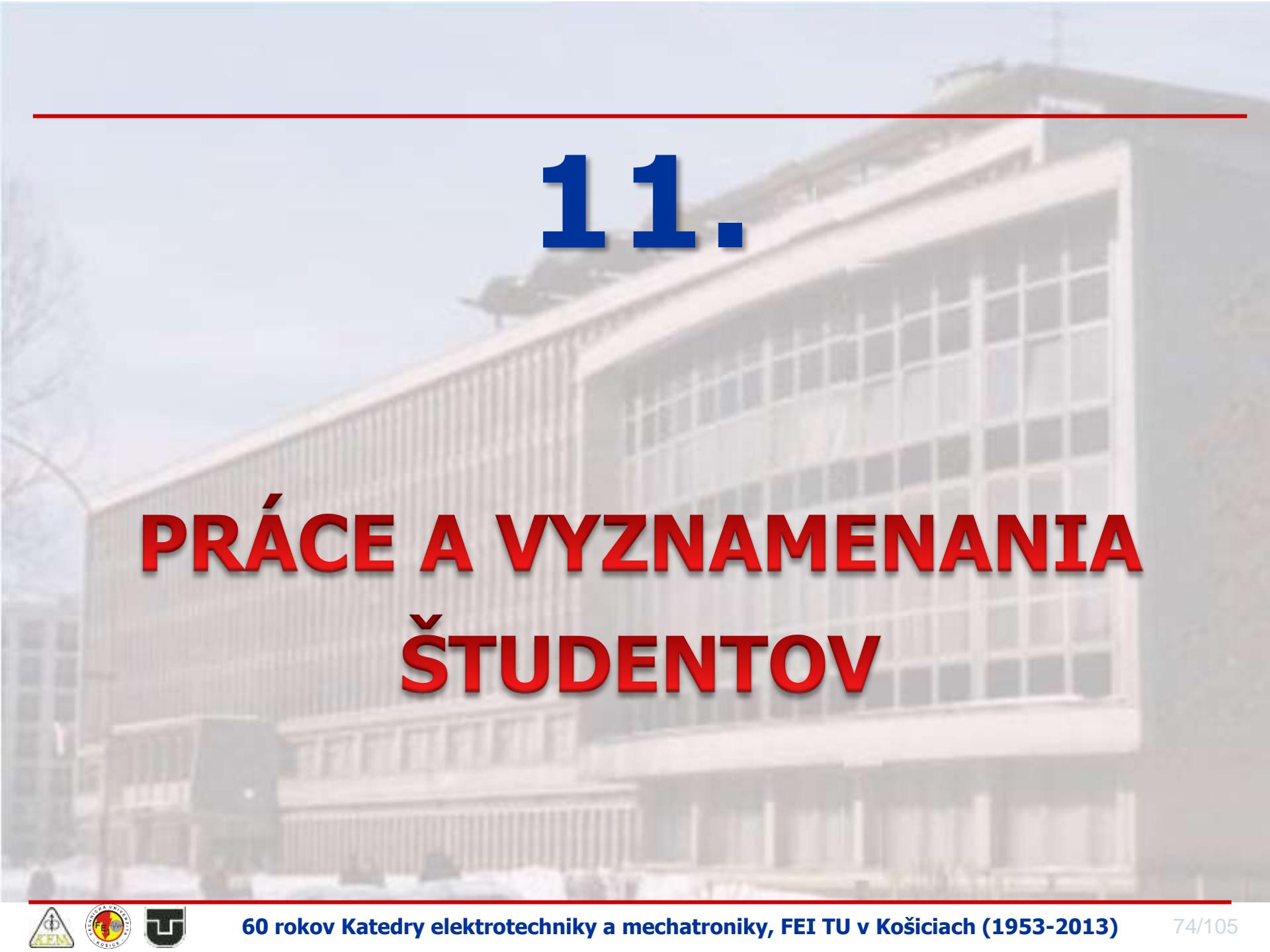
1200 strán

Sekcie:

1. Power Converters
2. Semiconductor Devices
3. Control of Converters
4. Electromagnetic Compatibility
5. Applications of Power Electronic Systems
6. Power Electronics in Electrical Energy Generation, Transmission and Distribution
7. Sensing and Observing
8. Electrical Machines and Actuators
9. Motion Control
10. Mechatronic Systems
11. Industrial Drive Systems
12. Education and Related Areas



11.



PRÁCE A VYZNAMENANIA ŠTUDENTOV

Prípravky z oblasti riadenia pohybu



Účasť študentov na súťaži Bosch Electromobile Race, Miskolc

Podmienka - pohon elektromobilu:
6 vŕtačiek
fy Bosch



Bosch Electromobile Race, Miskolc

(2010 - 2012)

Čo nás k tomu viedlo?

- firma Bosch usporiadala súťaž „Elektromobil Race“ konanej v Miskolci,
- našim cieľom bolo zostrojiť vlastný elektromobil a vyhrať preteky,
- podmienka: elektromobil mohol byť poháňaný jedine elektrickými vŕtačkami,
- zapojiť sa mohli stredné a vysoké školy.



BOSCH

A tak sme to skúsili!



Čo bolo potrebné splniť?

- prihlásiť sa,
- vytvoriť dokumentáciu a návrh elektromobilu,
- čakať na schválenie návrhu komisiou,
- po dodaní vŕtačiek začať realizovať samotnú konštrukciu elektromobilu, ktorá pozostávala z kovovej kostry, vŕtačkového pohonu, pákového riadenia a bŕzd.



Priebeh pretekov

1. deň

- registrácia elektromobilu,
- preberanie vozidiel a s tým spojená: kontrola zhody s nákresmi, kontrola bezpečnostných podmienok schopnosť otočenia na polomer 5m, brzdenie na stanovenej brzdnej dráhe kontrola bezpečnostných pásov,

2. deň

- priebeh pretekov :
1 pretek = 5 okruhov,
max. 4 elektromobily na trati,
1 povinná zastávka v boxoch na výmenu bateriek.



Prezentácie prác študentov a ocenenia

Umiestnenia na súťažiach a ocenenia prác firmami



12.

Oslavy ...

ŽIVOT NA KATEDRE



Oslava MDŽ

(1988)



Oslava MDŽ

(1988)



Silvia



Alexia



Alenka Katalin



Marcia



Tilla

Silvia



Tinka

Oslava MDŽ

(1988)



Silvia a Rucha



Blahočílania
s kolegou



Tinka a kolega



Marcia, Sabina, Veronika



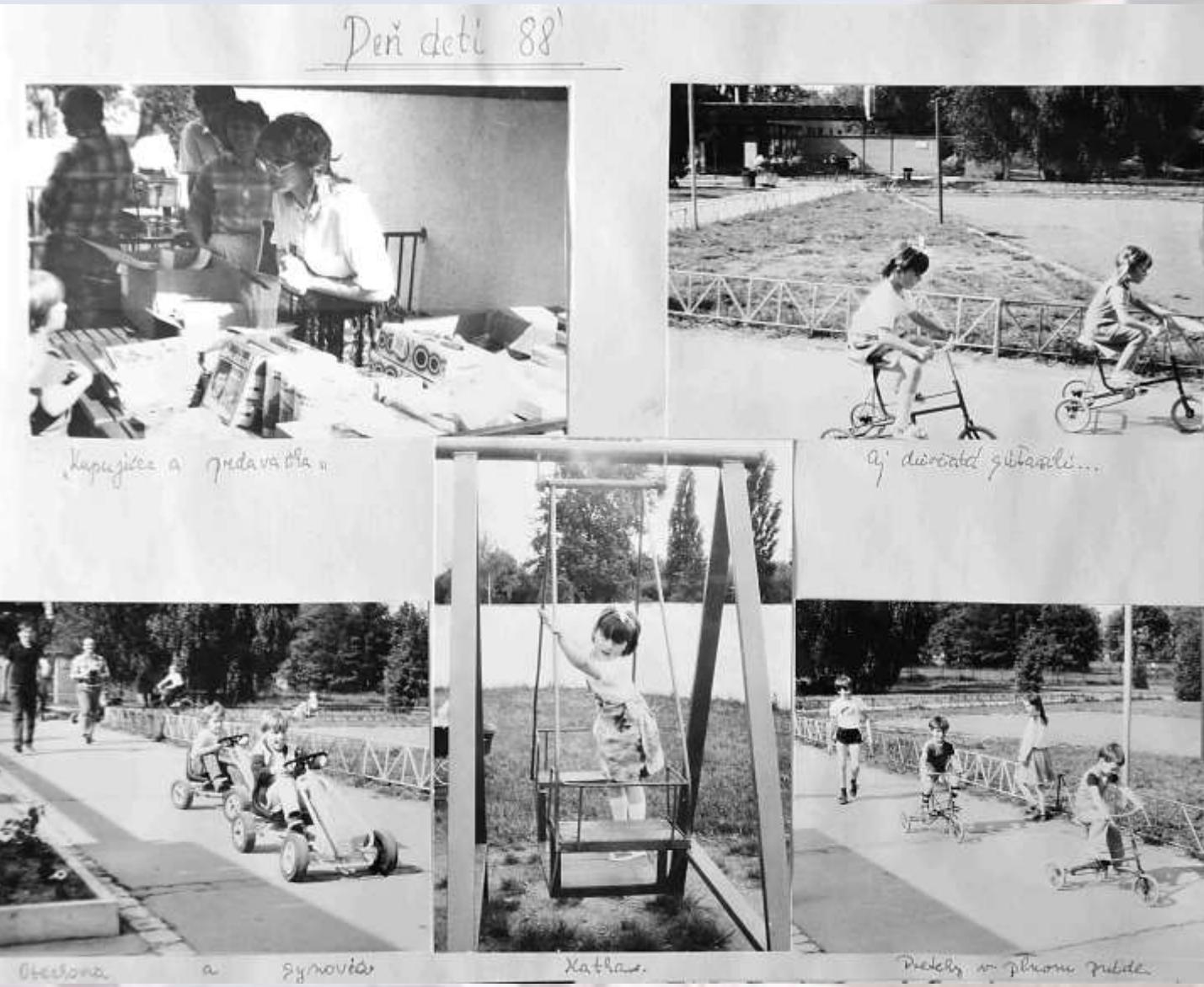
Tinka



Vedenie je zohľadne

Deň detí

(1988)



Deň detí

(1988)



Výročné katedrové porady

(1986)



Výročia, sviatky, ...



13.

ABSOLVENTI KATEDRY

1972 - prví absolventi katedry

□ Prví absolventi:

Ing. Dušan Balara
Ing. Ľubomír Bodnár
Ing. Adela Hustáková
Ing. Ladislav Kulik
Ing. Mikuláš Milly
Ing. Daniel Pikalík
Ing. Emoke Pčolová
Ing. Mirko Puchý
Ing. Imrich Sitár
Ing. Jozef Štalmach

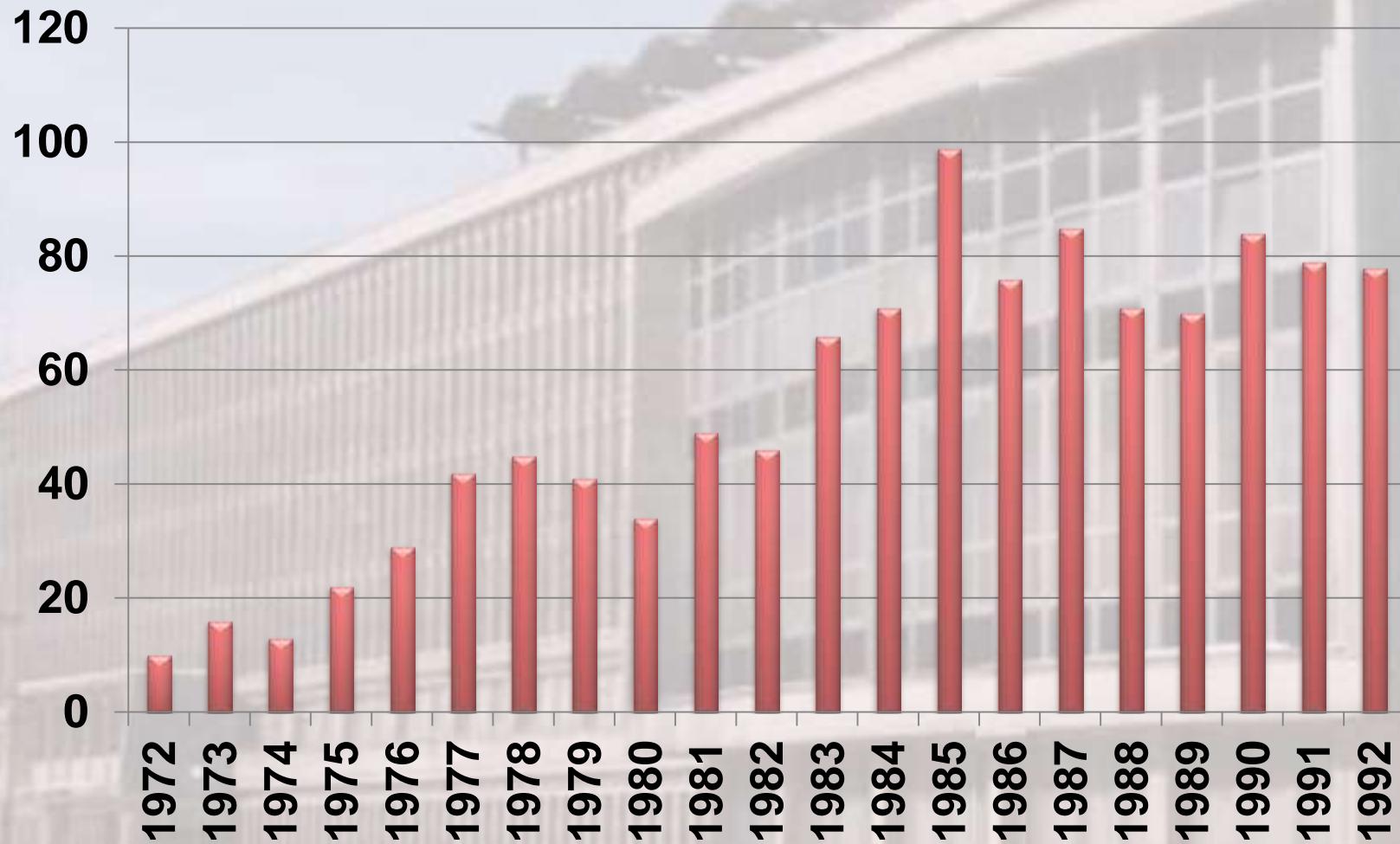
□ Počty absolventov v prvých rokoch KEP:

1972 – 10
1973 – 16
1974 – 13
1975 – 22
1976 – 29

- 1972: Balara Dušan, Bodnár Ľubomír, Hustáková Adela, Kulik Ladislav, Milly Mikuláš, Pikalík Daniel, Puchý Mirko, Pčolová Emoke, Sitár Imrich, Štalmach Jozef.
- 1973: Antoš Juraj, Babiak Štefan, Cap Ján, Čajka Ján, Čigáš Peter, Čentoňal'ský Martin, Dupej Ján, Hanák Ivan, Ilkovič Pavol, Kováčik Peter, Lukáč Peter, Onofrej Lilius, Szabó Štefan, Štekláč Ján, Točko Ladislav, Uličný Ján.
- 1974: Gula Vasil, Jančík Pavol, Kundráč Ján, Lučko Jozef, Martinásek Milan, Mikita Ivan, Ondruš Číbor, Onuška Alexander, Romaniaková Eva, Slavkovský Milan, Tomáško Milan, Ulek Rudolf, Zalobin Miroslav.
- 1975: Bukovina Rudolf, Čuri Ladislav, De Bui Van, Dien Hoang Chau, Dürmek Jánoslav, Gombóš Vladimír, Gregor Dušan, Grosiar Ján, Hostýn Vladimír, Kelly Peter, Kemprý Ján, Kostovčík Jánoslav, Koval Vladimír, Krusko Vladimír, Myslik Pavol, Novák Jánoslav, Pisko Juraj, Sesták Peter, Stovčík Viktor, Thoa Hoang Minh, Zidek Anton, Žilka Michal.
- 1976: Beno Juraj, Bobík Jozef, Cangár Martin, Čiernák Ladislav, Čorda Pavol, Čurný Ján, Dudrik Jánoslav, Fazekas Štefan, Frajt Milan, Gajdoš Jozef, Harčár Vilém, Jačanin Michal, Jankaj Jozef, Jurko Ondrej, Kiss Zoltán, Knap Jozef, Knoblich Kristián, Krigovský Milan, Kušnír Milan, Leško Pavol, Liberová Terézia, Macko Jánoslav, Mataš Jozef, Nguyen Duy Muu, Rusin Milan, Styk Martin, Tkáčik Vladimír, Vancík Ján, Zelenová Katarína.

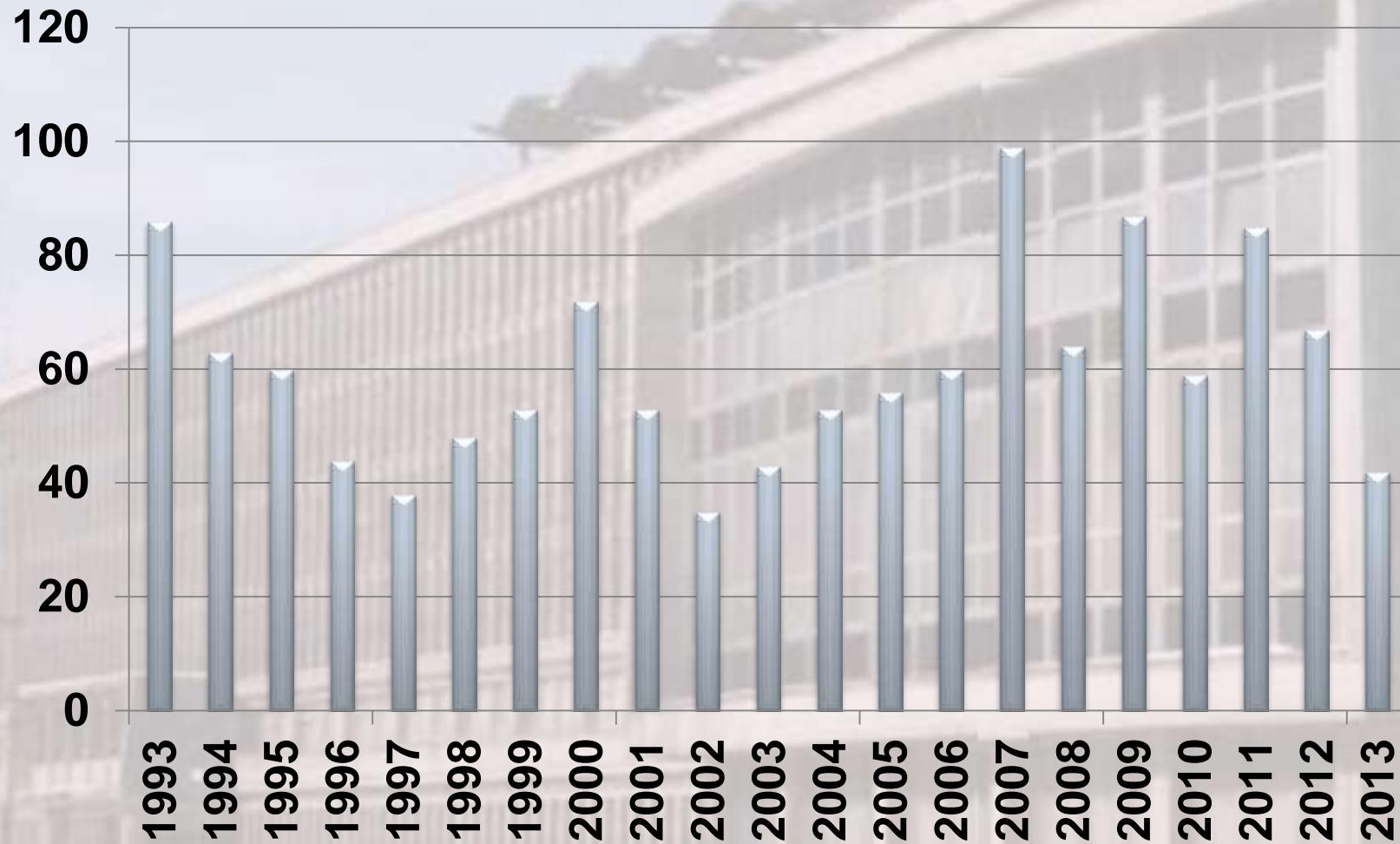
Absolventi katedry v rokoch 1972 – 1992

Počty absolventov katedry v jednotlivých rokoch **1972 – 1992**



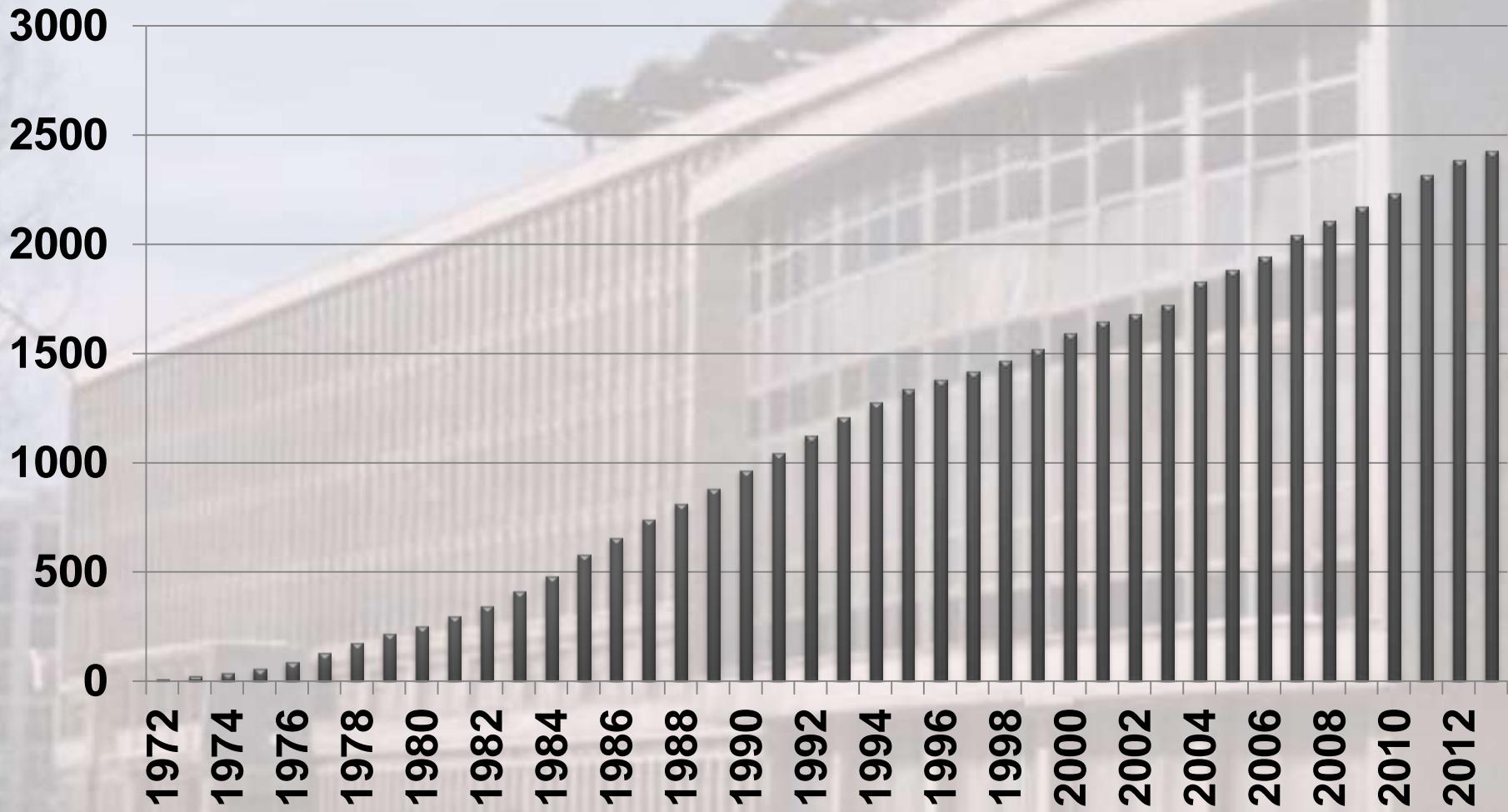
Absolventi katedry v rokoch 1993 – 2013

Počty absolventov katedry v jednotlivých rokoch **1993 – 2013**



Absolventi katedry – celkový počet, 1972 – 2013

Kumulatívny počet absolventov v rokoch 1972 – 2013 = **2431**



14.

Záver štúdia:

CECHOVÁCIE

Pozvánka a prísaha

cechovacia - šk.rok 1986-87

POZVÁNKA na Čechováciu

Dovolujeme si Vás i Vašu
drahú polovičku pozvati na
SLÁVNOSTNÚ ČECHOVÁCIU,

ktorú sľa rozlúčku so štúdiom
a s našou alma-mater
uskutoční hodláme
a to priamo v roku pána Imo.
piatok,

apríla tretieho

Prísaha:

K Vám, urodzeným a veľkomozným,
mám toto väzne slovo:

Chcem prečítať Vám prísahu,
ktorú každý člen cechu v pamäti
držať musí:

ad I. Čech rôz elektrikársky žiada si mužov väznych
a rozhodných.

ad II. Každá žena do cechu prijatá poviná je aj
nadalej svoju krásu pestovať a deti svoje
laske k cechu vychovávať

ad III. Každý urodzený pán, nesúci hrdý titul
„inžinier“ musí ovládať základné triky
obrany, aby v našom cechu udržať sa vedel

ad IV. Každý člen cechu sa zaváruje
týchto zásad sa držať:

1. čiže si bude cechmajstra svojho v dobrém i zlom

2. krievého svedectva na cechmajstra a jeho
blízkych nevrieckne

3. nepokradne si ľiačastky z cechu i keby sa mn
núkal výhodný kšeft

4. každého nasledujúceho životného partnera
len z cechu elektrikárskeho si vyberie.

Tovariši



“POHONATRI”

to bolo ešte v časoch VŠT



Príhovor cechmajstra.



Fecaním sa už cechu upsal...



Elektrické stroje a prístroje-



Budúci absolventi.



Šk. rok 1985/1986

Silvestren...

Športové zápolenie so študentmi



Extraligisti



Asistenti v plnej pohotovosti.



Futbalova reprezentacia katedry.



Dekorovanie cechmajstra



Cehovanie za čína.

Citamie prísahy.

Cehovacie pokračujúce deňovo vedením.



Otec a dcera.



Pohovor cechmajstra



... slubujeme ...

Vypukla zábava



Cechovácia 2014



Cechovácia 2014



15.

Záver štúdia:

ŠTÁTNICE, PROMÓCIE

Štátne komisie na KEP



El. pohony
(Fidalek, Paulína, Fojtová)



El. pohony
(Repka, Tímko, Žborav, Lhoták)



El. pohony
(Bednárik, Behúňová, Dudák)

✓
S tátne
Z á verečné
S kusky

Štátnicové komisie na KEP



Vojtěch Černý, Václav Šimonek, František Rejcha, Jarmila Kováčová, Tomáš Tomášek



Václav Černý, Jiří Kotropoš, Ondřej Ondra, Bohumil Šolc, Zdeněk Fandařová



Zdeněk Palcig, Bořivoj Šťastný, Jindřich Šonka, Václav Vigh



Jiří Feder, Stanislav Hruškovič, Petr Hanuška



Dušan Brázdil, Zdeněk Fidr, Miroslav Marko, Miroslav Mikulec



František Ferlovaček, Karel Kostelník, František Simlomík, Dušan Brázdil

Zahraniční študenti na KEPM

(z Kuvajtu)



Promócie zahraničných študentov

(z Kuvajtu)



16.

A po štúdiu ... práca

ANALÝZA

UPLATNENIA ABSOLVENTOV



Zvyčajní zamestnávatelia absolventov

- Zastúpenia svetových firiem, napr.:

SIEMENS

ABB

ELiN

Schneider Electric

B/S/H/

embraco

Allen-Bradley



T-Systems

- Významné výrobné podniky, napr.:



U. S. Steel Košice, s.r.o.
A Subsidiary of United States Steel

BWG k.s.



SPINEA

SEZ

EVPÚ

ŽELEZIARNE PODBREZOVA

BUKÓZA HOLDING
Skupina spoločností
Hencovce, Slovenská republika

SCP papier

CHEMKO

SHP GROUP

CHEMOSVIT

- Podnikatelia, živnostníci, drobné firmy, priemyselné parky, ...

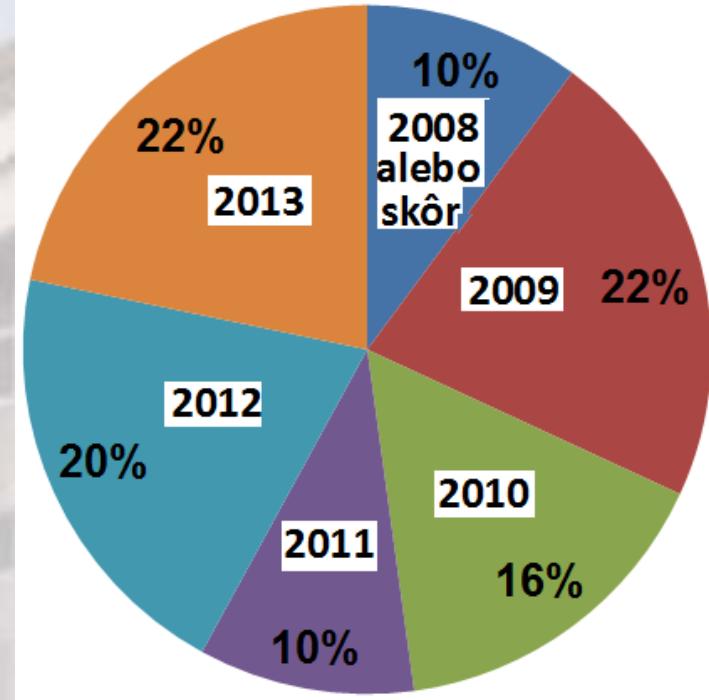
<http://firmy.etrend.sk/databaza-firiem.html>

Výsledky dotazníka prieskumu absolventov

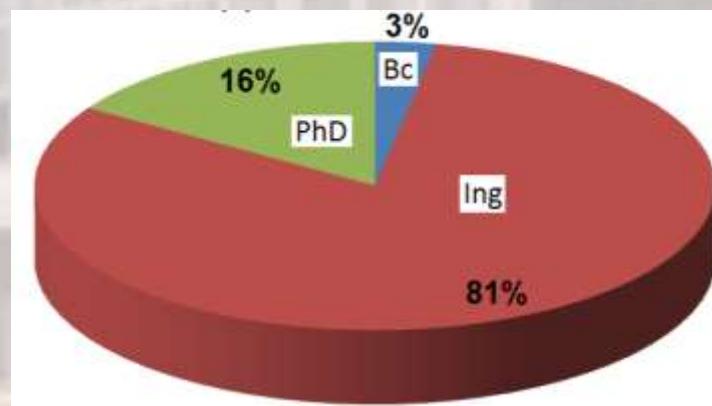
Základné údaje o respondentoch
(odozvy cez e-mail + Facebook)

Rok	Počet absolventov
2009	26
2010	59
2011	8
2012	28
2013	43
Spolu	166
Odozva	62, t.j. 37,4 %

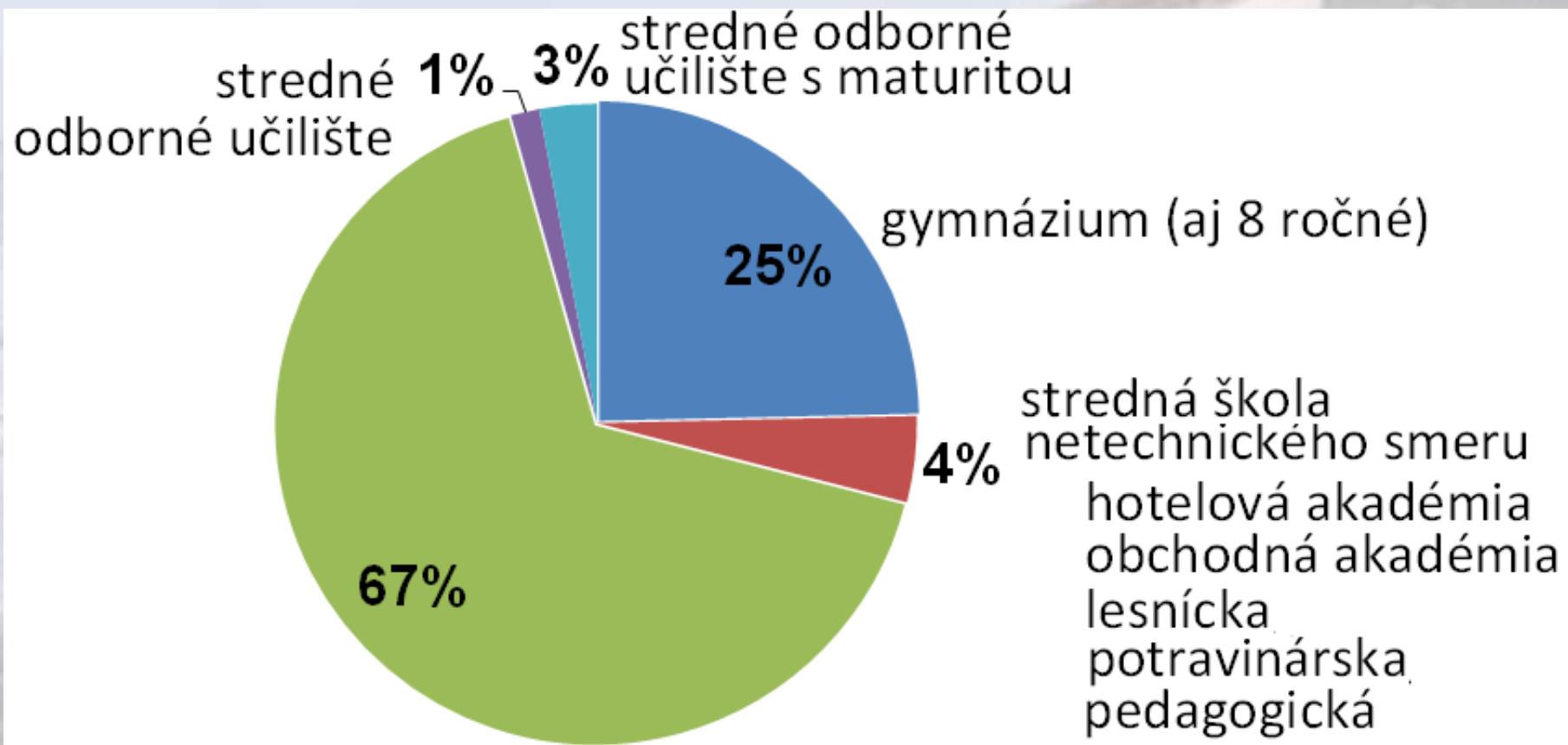
Rok ukončenia štúdia:



Najvyššie ukončené vzdelanie:

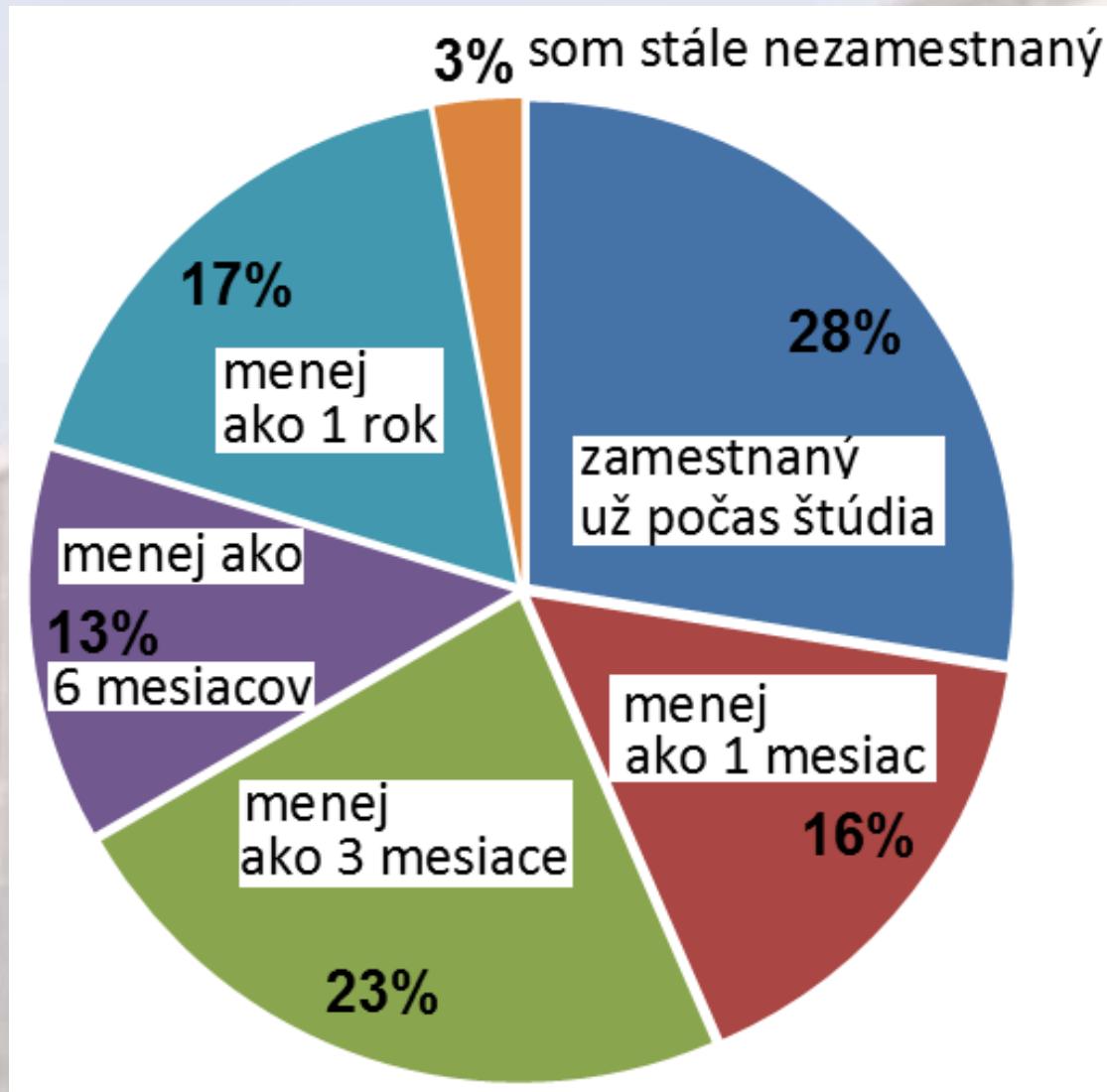


Príchod študentov na katedru zo strednej školy:

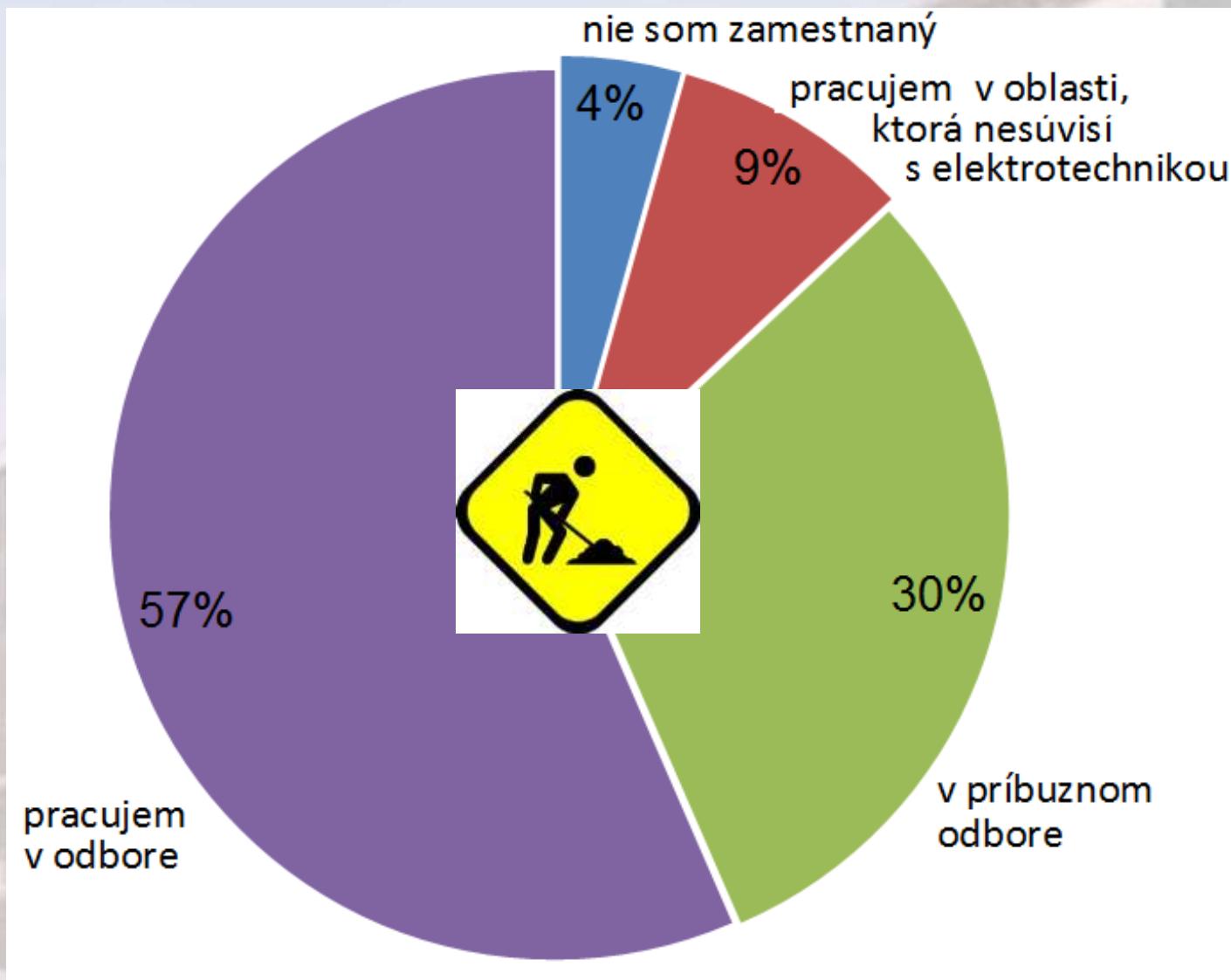


stredná škola technického smeru
(elektrotechnická, strojnícka,
automobilová a pod.)

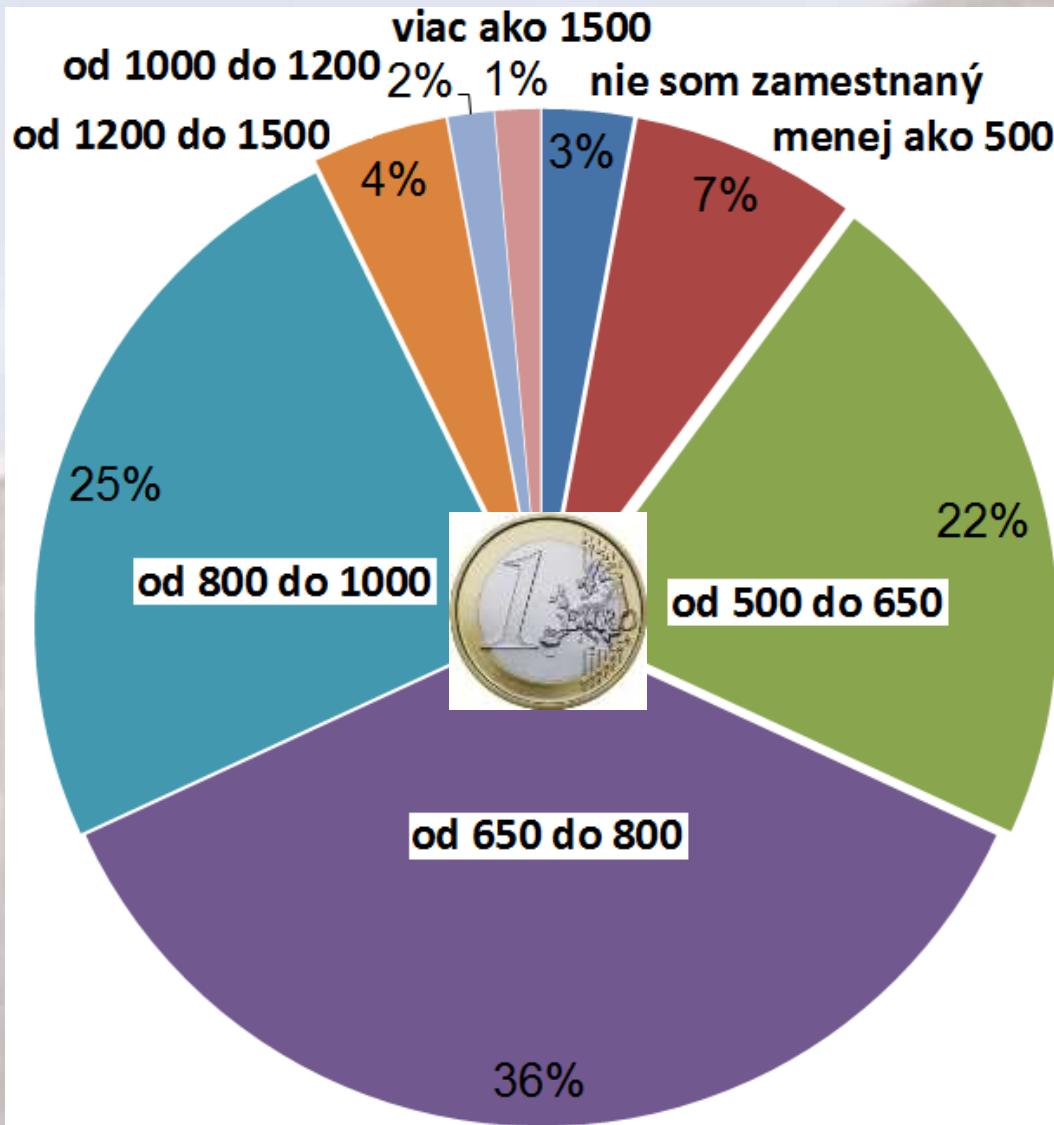
Ako dlho ste hľadali zamestnanie?



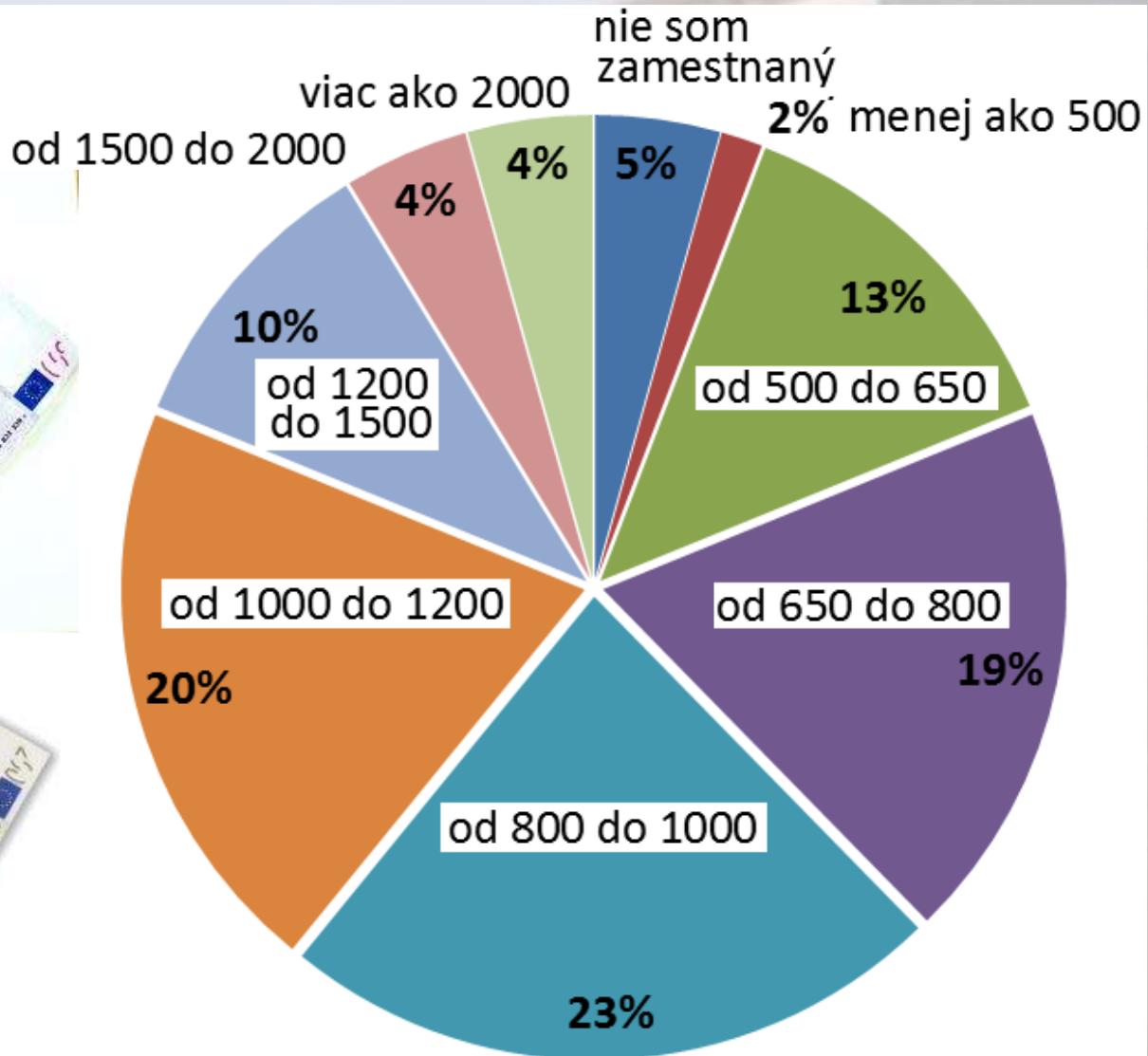
Zamestnanie absolventov – pracujem:



Zamestnanie absolventov – nástupný plat



Zamestnanie absolventov – súčasný príjem



Koniec!

❑ **Zostavili:**

© doc. Viliam Fedák a doc. Michal Kostelný

❑ Pre roky 1953 – 1994 použité podklady z Kroniky KEP,
ktorú viedol Ing. Juraj Németh v rokoch 1974 - 1994

❑ **Výročné správy katedry:**

Annual Report 1991-2000

Annual Report 2001-2013

K. Marton: 25 rokov EF VŠT

❑ **Foto:**

Kronika KEP, študenti katedry
fotoarchív - Viliam Fedák
- Juraj Borták

❑ **2. verzia (doplňená):**

Košice, 17. júna 2014

