

**Středa 28. června 2000**

- 8:00 Mgr. Ilona IREINOVÁ, Katedra speciální pedagogiky, PdF UP, Olomouc, ČR  
BEZPEČNOST PRÁCE U ZRAKOVĚ POSTIŽENÝCH ŽÁKŮ  
THE SAFETY FOR WORK WITH DEAF-BLIND
- 8:20 RNDr. Miroslav JANU, Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
KONSTRUKČNÍ STAVEBNICE - NEJEN K ROZVOJI TECHNICKÉHO MYŠLENÍ  
THE CONSTRUCTION BRICKS - NOT ONLY FOR A DEVELOPMENT OF TECHNICAL THINKING
- 8:40 RNDr. Zbyněk KUBÍČEK, CSc. - Mgr. Martin HAVELKA, Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
ANALÝZA JEDNÉ Z MOŽNOSTÍ ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY VÝUKY TECHNICKÉ VÝCHOVY  
THE ANALYSIS OF ONE OF POSSIBILITIES OF THE INCREASE OF THE EFFECTIVENESS OF TECHNOLOGY INSTRUCTION
- 9:00 Mgr. Luděk KVAPIL, Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
VYUŽITÍ HERNÍ AKTIVITY Z HLEDISKA ROZVOJE OSOBNOSTI ŽÁKA  
THE USE OF PLAYING ACTIVITIES FROM THE PERSPECTIVE OF THE DEVELOPMENT OF THE PUPILS PERSONALITY
- 9:20 Martina LUKEŠOVÁ, studentka katedry technické výchovy PdF UP, Olomouc, ČR  
MOŽNOSTI ÚPRAVY ÚROVNĚ PSYCHOMOTORICKÝCH ČINNOSTÍ POUŽITÍM AUDIOVIZUÁLNÍ STIMULACE (AVS)
- 9:40 Doc. PhDr. Bohumil NOVÁK, CSc., Katedra matematiky, PdF UP, Olomouc – RNDr. Miroslav JANU, Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
K INTERDISCIPLINARITĚ MATEMATIKY A TECHNICKÉ VÝCHOVY VE VZDĚLÁVÁNÍ HANDICAPOVANÝCH ŽÁKŮ  
ABOUT INTERDISCIPLINARITY OF MATHEMATICS AND TECHNOLOGY EDUCATION IN THE INSTRUCTION OF HANDICAPPED PUPILS
- 10:00 - 10:30 Přestávka
- 10:30 PhDr. Ivona PROCHÁZKOVÁ, CSc., Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
K SOCIÁLNÍM A FILOZOFICKÝM AKCENTŮM TECHNICKÉ VÝCHOVY  
SOCIAL AND PHILOSOPHICAL ACCENTS OF TECHNICAL EDUCATION
- 10:50 Mgr. Michal SEDLÁČEK, PdF OU, Ostrava, ČR  
ÚVAHA NAD MEZIPŘEDMĚTOVÝMI VZTAHY FYZIKY A PRAKTICKÝCH ČINNOSTÍ NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE  
CONSIDERATION OF INTERSUBJECT RELATION BETWEEN PHYSICS AND TECHNICAL EDUCATION ON A BASIC SCHOOL
- 11:10 Doc. PaedDr. Jiří KROPÁČ, CSc. - Mgr. Martin HAVELKA, Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
SOUVISLOSTI VÝCHOVY V OBECNÝCH TECHNICKÝCH PŘEDMĚTECH  
THE CONTEXT OF THE EDUCATION IN GENERAL TECHNICAL SUBJECTS
- 11:30 Dr. Ing. Čestmír SERAFÍN, Katedra technické výchovy, PdF UP, Olomouc, ČR  
ELEKTROTECHNICKÁ LABORATOŘ A JEJÍ MODERNIZACE  
THE ELECTRICIAN LABORATORY AND ITS MODERNIZATION

11:50 - 12:05 Diskuse

Program mezinárodní vědecko-odborné konference



**SEKCE: OBECNÉ OTÁZKY TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ**  
**SECTION: GENERAL PROBLEMS OF TECHNOLOGY INSTRUCTION**

**Úterý 27. června 2000** Učebna: P 23 Moderátor: Prof. PhDr. Václav Kovářiček, CSc.

- 13:30 Doc. Ing. Alexander ALBERT PhD., Katedra inženiérskej pedagogiky TU Košice, SR  
KOMPLEXNÉ RIADENIE KVALITY NA STREDNÝCH ODBORNÝCH ŠKOLÁCH  
TOTAL QUALITY MANAGEMENT AT SECONDARY VOCATIONAL SCHOOLS
- 13:50 Doc. Ing. Ján BAJTOŠ, CSc., PhD., Katedra technickej výchovy FHPV PU Prešov, SR  
ODBORNÉ VZDELÁVANIE V TREŤOM TISÍCOČÍ NA SLOVENSKU  
VOCATIONAL INSTRUCTION IN THE THIRD MILLENNIUM IN SLOVAKIA
- 14:10 Doc. Ing. Arne CAKO, CSc., Katedra technickej výchovy PF UKF Nitra, SR  
TECHNICKÁ VÝCHOVA NA PRAHU TRETIHO TISÍCOČIA  
TECHNOLOGY EDUCATION ON THE BEGINNING OF THE THIRD MILLENNIUM
- 14:30 Doz. Dr. habil. Christa DIETRICH, Martin - Luther Universität Halle, BRD  
GROßTECHNOLOGIEN DER AGRARPRODUKTION-NUTZTIERHALTUNG 2000 – DAS NEUE VERBRAUCHERINTERESSE AN DER TECHNOLOGIE - HIGH TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE PRODUCTION
- 14:50 Prof. Dr hab. Waldemar FURMANEK, Zakład Dydaktyki Techniki WSP Rzeszów, RP  
PILNE DO ROZWIĄZANIA PROBLEMY EDUKACJI OGÓLNOTECHNICZNEJ
- 15:10 – 15:40 Přestávka
- 15:40 Prof. Ing. Václav MENTLÍK, CSc., KET odd.elektrotechnologie FEI ZČU Plzeň, ČR  
POSTGRADUÁLNÍ STUDIUM ELEKTROTECHNOLOGIE NA ZČU V PLZNI  
PH.D. STUDY OF ELECTROTECHNOLOGY AT UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA IN PILSEN
- 16:00 Doc. Ing. Peter PONICKÝ, PhD., Katedra manažerstva kvality, Fakulta mechatroniky Trenčianskej univerzity, Trenčín, SR  
BAKALÁRSKE ŠTUDIUM, VEC REGIONÁLNEJ POTREBY?  
BACHELOR STUDY, AFFAIR OF REGIONAL DEMAND?
- 16:20 Doc. Ing. Berta RYCHLÍKOVÁ, CSc., Katedra technické a pracovni výchovy, PdF OU, Ostrava, ČR  
EKOLOGICKÁ VÝCHOVA A ZKUŠENOSTI S PROJEKTEM TULIPÁN  
ECOLOGICAL EDUCATION AND TULIPAN PROJECT EXPERIENCE
- 16:40 Prof. nadzw. dr hab. inż. Feliks WOJTKUN– Aneta MIKULSKA, Politechnika Radomska, RP  
PROBLEM DOBORU TEMATYKI W NAUCZANIU TECHNIKI  
THE PROBLEM OF SELECTION A SUBJECT MATTER IN TEACHING OF THE TECHNICAL KNOWLEDGE
- 17:00 – 17:15 Diskuse

**Středa 28. června 2000**

- 8:00** Prof. nadzw. Dr hab. Stanisława ZAMKOWSKA, Wydział Transportu, Politechnika Radomska, RP  
KSZTAŁTOWANIE OFERT EDUKACYJNYCH W SZKOŁACH WYŻSZYCH W POLSCE  
W ODPOWIEDZI NA NOWE ZAPOTRZEBOWANIA RYNKU PRACY  
NA PRZYKŁADZIE POLITECHNIKI RADOMSKIEJ  
SHAPING EDUCATIONAL OFFERS IN UNIVERSITIES IN POLAND AS THE ANSWER TO NEW  
NEEDS OF JOB MARKET ON THE EXAMPLE OF THE TECHNICAL UNIVERSITY OF RADOM
- 8:20** Anna ZAMKOWSKA PhD., Katedra pedagogiki i psychologii Politechnika Radomska, RP  
ZAOPATRZENIE W POMOCE TECHNICZNE JAKO JEDEN Z WARUNKÓW  
SKUTECZNOŚCI KSZTAŁCENIA INTEGRACYJNEGO  
EQUIPMENT AS ONE OF THE CONDITIONS FOR EFFECTIVENESS OF INCLUSIVE EDUCATION
- 8:40** Dr. Wojciech WALAT, WSP Rzeszów, RP  
MIEJSCE ILUSTRACJI W STRUKTURZE PODRĘCZNIKÓW DO UCZEA SIĘ TECHNIKI-  
INFORMATYKI W SZKOLE PODSTAWOWEJ  
PLACE OF ILLUSTRATION IN STRUKTURE OF TEXTBOOKS FOR LEARNING OF TECHNIQUE  
AND COMPUTER SCIENCE IN PRIMARY SCHOOL
- 9:00** Dr. Krzysztof NIEWIADOMSKI – Ing. Dr. Ireneusz ZAWŁOCKI, FPd, Politechn. Częstochowa, RP  
JAK ROZUMIEJĄ ZASTOSOWANIE TECHNIKI W ŻYCIU WSPÓŁCZESNEGO  
CZŁOWIEKA STUDIENCI FAKULTETU PEDAGOGICZNEGO W POLITECHNICE  
CZĘSTOCHOWSKIEJ?  
HOW DO PEDAGOGY STUDENTS OF THE TECHNICAL UNIVERSITY OF CZĘSTOCHOWA  
UNDERSTAND THE IDEA OF TECHNOLOGY
- 9:20** Mgr. Tadeusz PIĄTEK, WSP Rzeszów, RP  
WPIYW PLANÓW I PROGRAMÓW NAUCZANIA NA PRZYGOTOWANIE DO ZAWODU  
NAUCZYCIELSKIEGO  
INFLUENCE OF TEACHING PLANS AND PROGRAMMES ON PREPARING FOR THE TEACHING  
PROFESSION
- 9:40** PaedDr. Danka LUKÁČOVÁ, Katedra technickej výchovy PF UKF Nitra, SR  
TECHNICKÁ VÝCHOVA V USA  
TECHNOLOGY EDUCATION IN USA
- 10:00 - 10:30** **Přestávka**
- 10:30** PaedDr. Alena POLÁCHOVÁ, Katedra technické výchovy, PdFJU, České Budějovice, ČR  
PŘEDMĚT „OBECNÉ ASPEKTY TECHNIKY“ VE VYUČOVACÍM PROGRAMU  
UČITELSTVÍ PRO DRUHÝ STUPEŇ ZÁKLADNÍ ŠKOLY  
THE SUBJECT “GENERAL ASPECTS OF TECHNOLOGY” IN THE STUDY PROGRAM OF TEACHING  
ON SECONDARY SCHOOL
- 10:50** PaedDr. Jaroslav ŠOLTĚS - PhDr. Pavel UVIRA, Katedra techn.vých. FHPV PU, Prešov, SR  
TECHNICKÁ VÝCHOVA, OSOBNOST UČITEĽA A JEJ VPLYV NA ROZVOJ  
TECHNICKÉHO VZDELÁVANIA ŽIAKOV  
PERSONALITY OF A TEACHER OF TECHNICAL EDUCATION AND EFFECTIVENESS OF THE  
TEACHING PROCESS
- 11:10** PaedDr. PhDr. Václav KLAPAL Ph.D., Katedra pedagogiky PdF UP Olomouc, ČR  
НОВЫЙ ДОЛГ УПРАВЛЕНИЙ ремесленными училищами – ЗАНИМАТЬСЯ  
ТРЕБОВАНИЯМИ РЫНКА ТРУДА  
NEW TASK OF MANAGEMENT OF TRAINING SCHOOLS - TO FOLLOW THE DEMANDS OF THE  
LABOUR MARKET
- 11:30** Doc. PaedDr. Jiří KROPÁČ, CSc., Katedra technické výchovy PdF UP Olomouc, ČR  
POJETÍ VÝUKY O TECHNICE A CHARAKTER OBOROVÉ DIDAKTIKY  
THE CONCEPTION OF THE SCHOOL TEACHING OF TECHNOLOGY AND THE CHARACTER  
OF THE TECHNICAL METHODOLOGY

**11:50 – 12:05** **Diskuse**

**SEKCE: TRENDY INOVACE TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ**  
**SECTION: TRENDS OF INNOVATIONS OF TECHNOLOGY INSTRUCTION**

**Úterý 27. června 2000**

Učebna: P 33a

Moderátor: Doc.Dr. Berta Rychlíková, CSc.

- 13:30** Mgr. Gabriel BÁNESZ, Katedra technickej výchovy, PF UKF, Nitra, SR  
EFEKTÍVNOSŤ VYUČOVANIA PREDMETU TECHNICKÁ VÝCHOVA V 7. ROČNÍKU  
Z ASPEKTU PRINCÍPOV A SYSTÉMOV V TECHNIKE  
THE EFFECTIVITY OF THE INSTRUCTION OF THE SUBJECT TECHNOLOGY IN THE 7<sup>TH</sup> COURSE  
OF TECHNOLOGY EDUCATION FROM THE ASPEKT OF TECHNICAL PRINCIPES AND SYSTEMS
- 13:50** PaedDr. Peter BEISETZER, Katedra technickej výchovy FHPV PU, Prešov, SR  
MODELOVÉ SITUÁCIE V TECHNICKEJ VÝCHOVE  
MODEL SITUATIONS IN THE TECHNICAL EDUCATION
- 14:10** PaedDr. Lýdia ČELLÁROVÁ, Katedra vlastiv. a prírodov. PdF UMB, Banská Bystrica, SR  
ETNOKULTÚRNE TRADÍCIE V TECHN. VÝCHOVE BUDÚCICH UČITEĽOV 1. ST. ZŠ  
ETHNO-CULTURAL TRADITIONS IN TECHNICAL EDUCATION TEACHER CANDIDATES  
OF LOWER CLASSES OF ELEMENTARY SCHOOLS
- 14:30** PaedDr. Jana DEPEŠOVÁ, Katedra technickej výchovy PF UKF, Nitra, SR  
ĽUDOVÉ REMESLÁ A TRADÍCIE V ŠTÚDIU TECHNICKEJ VÝCHOVY  
ETHNO-CULTURAL TRADITIONS IN TECHNICAL EDUCATION TEACHER CANDIDATES
- 14:50 - 15:20** **Přestávka**
- 15:20** Mgr. Milada OMACHELOVÁ, Katedra matematiky Sjf STU, Bratislava, SR  
VYUŽITIE PROGRAMOVÉHO SYSTÉMU MATHEMATICA V TECHNICKÝCH  
PREDMETOCH  
APPLICATION OF THE PROGRAM SYSTEM MATHEMATICA IN TECHNICAL SUBJECTS
- 15:40** Mgr. Eva ROUČOVÁ, Katedra technickej výchovy PdF JU, České Budějovice, ČR  
SPECIALIZOVANÁ ČASŤ TECHNICKÉ VÝCHOVY PRO DĚTI S LMD-ADHD  
SPECIAL PART OF TECHNICAL EDUCATION FOR CHILDREN WITH ADHD
- 16:00** Mgr. Václav TVARŮŽKA, Katedra technické a pracovní výchovy, Pedagogická fakulta OU, ČR  
ALGORITMUS ŘEŠENÍ INOVACÍ TECHNICKÝCH SYSTÉMŮ  
ALGORITHM OF INVENTIVE PROBLEMS SOLVING IN TECHNOLOGY SYSTEMS
- 16:20** PaedDr. Bedřich VESELÝ, Katedra technické výchovy PdF JU, České Budějovice, ČR  
NĚKTERÉ NOVÉ TRENDY V TECHNICKÉM VZDĚLÁVÁNÍ  
SOME NEW DIRECTIONS IN THE TECHNOLOGY EDUCATION
- 16:40** Dr. et PhDr. Vlasta HRDLIČKOVÁ, Katedra učitelství 1. stupně ZŠ, PdF UP, Olomouc, ČR  
ČINNOSTNÍ POJETÍ V PRIMÁRNÍM VYUČOVÁNÍ  
AN ACTIVITY APPROACH IN PRIMARY EDUCATION
- 17:00 – 17:15** **Diskuse**

- 8:40 Ing. Marek ČANDÍK, Katedra elektroniky a multimediálních telekomunikací, FEI TU, Košice, SR  
NOVÉ TRENDY V DIŠTANČNOM VZDELÁVANÍ  
NEW TRENDS IN DISTANCE EDUCATION
- 9:00 Mgr. Jacek JĘDRYCZKOWSKI, Instytut Zarządzania WSP, Zielona Góra, RP  
MULTIMEDIA PRESENTATIONS IN DIDACTICAL PROCESS
- 9:20 Ing. Marek ČANDÍK, Katedra elektroniky a multimediálních telekomunikací, FEI TU, Košice, SR  
O POUŽITÍ MULTIMEDIÁLNÝCH MATERIÁLOV VO VZDELÁVANÍ  
ON THE USING OF MULTIMEDIA MATERIALS IN EDUCATION
- 9:40 Mgr. Dariusz MIKOŁAJEWSKI, Instytut Techniki WSP, Zielona Góra, RP  
APPLICATION OF COMPUTER TECHNIQUES IN LABORATORY  
OF ELECTROTECHNOLOGY AND AUTOMATICS
- 10:00 - 10:30 Přestávka
- 10:30 Ing. Marek ČANDÍK, Katedra elektroniky a multimediálních telekomunikací, FEI TU, Košice, SR  
MOŽNOSTI VYUŽITIA PROGRAMU TOOLBOOK PRI TVORBE MULTIMEDIÁLNÝCH MATERIÁLOV  
THE FACILITIES OF USING OF SOFTWARE TOOLBOOK IN THE CREATION OF MULTIMEDIA MATERIALS
- 10:50 Mgr. Monika KOVÁČOVÁ, Katedra matematiky SJF STU, Bratislava, SR  
SKÚSENOSTI S VYUŽÍVANÍM SYSTÉMU MATHEMATICA PRI VÝUČBE  
ZÁKLADOV MATEM. ANALÝZY NA SJF STU  
EXPERIENCES WITH USING MATHEMATICA SYSTEM IN TEACHING FUNDAMENTALS OF MATHEMATICAL ANALYSIS AT SJF STU
- 11:10 Ing. Marek ČANDÍK, Katedra elektroniky a multimediálních telekomunikací, FEI TU, Košice, SR  
NIEKTORÉ ZÁSADY PRE USPORIADANIE POČÍTAČOVÝCH UČEBNÍ  
SOME FUNDAMENTALS FOR A COMPUTER CLASSROOMS ADJUSTMENT
- 11:30 Mgr. Juraj MIŠTINA, Katedra odbornej jazykovej prípravy MtF STU, Trnava, SR  
DIDAKTICKÁ TECHNIKA VO VÝUČBE ODBORNÉHO CUDZIEHO JAZYKA  
EDUCATIONAL TECHNOLOGY IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE FOR SPECIFIC PURPOSES
- 11:50 Ing. Jozef POLÁK, Ústav didaktickej technológie, Pedagogická fakulta UKF, Nitra, SR  
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE A ICH PERSPEKTÍVA PRE UČITELSKÚ PRÍPRAVU
- 12:10 Doc. Ing. Veronika STOFFOVÁ, CSc. – Ing. Ildikó PŠENÁKOVÁ, Katedra informatiky FPV UKF, Nitra, SR  
TRENDY VYUČOVANIA PREDMETOV VÝPOČTOVEJ TECHNIKY  
TRENDS IN COMPUTER SCIENCE SUBJECTS TEACHING
- 12:30 Mgr. Anton ZELENÝ – Mgr. Hana HLAVAJOVÁ, Ústav didaktickej technológie, Pedagogická fakulta UKF, Nitra, SR  
VYUŽÍVANIE SLUŽIEB KATALÓGOV A VYHLADÁVACÍCH SLUŽIEB  
USING OF SEARCHING SERVICES AND CATALOGUES ON INTERNET
- 12:50 Mgr. Milan KLEMENT, Katedra technické výchovy PdF UP, Olomouc, ČR  
VÝUKA ALGORITMIZACE A PROGRAMOVÁNÍ V JAZYCE VISUAL BASIC 5.0  
VISUAL BASIC 5.0 ALGORITHMIZATION AND PROGRAMMING TEACHING
- 13:10 Mgr. Milan KLEMENT, Katedra technické výchovy PdF UP, Olomouc – Mgr. Michal SEDLÁČEK, PdF OU, Ostrava – Dr. Miroslav CHRÁSKA, Katedra technické výchovy PdF UP, Olomouc, ČR  
MOŽNOSTI PODPORY VYUČOVÁNÍ FYZIKY POMOCÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY NA 2. STUPNI ZŠ  
POSSIBLE METHODS SUPPORTING 6th TO 9th CLASSES PRIMARY SCHOOL PUPILS PHYSICS TEACHING WITH THE AID OF COMPUTER TECHNOLOGY

SEKCE: TECHNOSFÉRA - ZDROJ OBSAHU TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ  
SECTION: TECHNOSPHERE - THE SOURCE OF THE CONTENT  
OF TECHNOLOGY INSTRUCTION

Úterý 27. června 2000

Učebna: P 21

Moderátor: Prof. Ing. Ján Stoffa, DrSc.

- 13:30 Dr hab. inž. Włodzimierz BIALCZYK, Instytut Inżynierii Rolniczej, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, RP  
ROZBOR TRAKČNÍCH VLASTNOSTÍ PNEUMATIK PRO MALOTRAKTORY  
ANALYSIS OF TRACTION PROPERTIES OF TYRES FOR MICROTRACTORS
- 13:50 Dr hab. inž. Włodzimierz BIALCZYK – Mgr. inž. Mariusz JĘDRZEJEWSKI – Dr. inž. Krzysztof PIECZARKA, Instytut Inżynierii Rolniczej, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, RP  
ROZBOR ZMĚN NĚKTERÝCH MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ ZEMINY PRO RŮZNÉ TECHNOLOGIE PŘÍPRAVY PŮDY  
ANALYSIS OF SOME MECHANICAL PROPERTIES OF SOIL IN DIFFERENT AGROTECHNICAL TECHNOLOGIES
- 14:10 Lev KOŽURO, BAU, Bělorusko – Petr VITJAZ, AV BR, Bělorusko – Vladimír BLAGODARNY, FVT TU, PREŠOV, SR – Prof. Ing. Michal ŠEFARA, CSc., FHPV PU, Prešov, SR – Emil RAGAN, FVT TU, PREŠOV, SR  
SOVREMENNYYE METODY WOSSTANOVLENIJA I UPROCHNENIJA IZDELIJ NAPLAVKOJ  
CONTEMPORARY METHODS OF RENOVATION AND HARDENING OF PRODUCTS BY SMELTING
- 14:30 Doc. Ing. Milan BROŽEK, CSc., Katedra materiálu a strojírenské technologie ČZU, Praha, ČR  
BRIKETOVACÍ LIS - MODEL PRO VÝUKU  
BRIQUETTING PRESS - INSTRUCTION MODEL
- 14:50 Dr hab. inž. Włodzimierz BIALCZYK – Dr. inž. Dariusz MATEREK – Dr. inž. Krzysztof PIECZARKA, Instytut Inżynierii Rolniczej, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, RP  
STAV A DRUH ZEMINY A JEJÍ UTUŽOVÁNÍ  
KIND AND STATE OF SOIL AND HER COMPACTING
- 15:10 - 15:40 Přestávka
- 15:40 Dr hab. inž. BIALCZYK Włodzimierz – Dr. inž. Dariusz MATEREK, Instytut Inżynierii Rolniczej, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, RP  
MODEL PŘENOSU HNACÍ SÍLY NA PŮDU  
THE MODEL OF DRIVING FORCE TRANSFER ON SOIL
- 16:00 Doc. Ing. Peter CENGEL, PhD., Katedra metalurgie železa a zliavarenstva Hutnícka fakulta TU, Košice, SR  
VPLYV DLHÝCH ODOBÍ NA ZMENY V MATERIÁLOCH  
INFLUENCE OF LONG PERIOD ON CHANGES IN MATERIALS
- 16:20 Doc. RNDr. Juraj DUNCA, CSc. – Ondřej ŠVEC, Katedra fyziky, Mechanizační fakulta SPU, Nitra, SR  
MECHANICKÉ VLASTNOSTI BIOLOGICKÝCH MATERIÁLOV  
MECHANICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL MATERIALS
- 16:40 Doc. Ing. Josef FILÍPEK, CSc., Ústav základů techniky a opravárenství, Agronomická fakulta MZLU, Brno – František NÁDENÍČEK, Ústav vědecko-pedagogických informací MZLU, Brno, ČR  
VZTAH MEZI ROVNOVÁŽNÝM DIAGRAMEM A STRUKTUROU ZOBRAZENÝ NA VIDEOZÁZNAMU  
RELATION BETWEEN PHASE DIAGRAM AND STRUCTURE PRESENTED ON VIDEORECORDING
- 17:00 - 17:15 Diskuse

**Středa 28. června 2000**

- 8:00 Doc. Ing. Eva KUČEROVÁ, CSc., KET odd. elektrotechnologie FEI ZČU, Plzeň, ČR  
VÝUKA ZÁKLADŮ MATERIÁLOVÉHO INŽENÝRSTVÍ  
TEACHING OF FUNDAMENTALS OF MATERIAL ENGINEERING
- 8:20 Prof. dr hab. inž. Krystian LEDWOŃ - dr Elżbieta SŁODCZYK - dr inž. Dariusz SUSZANOWICZ,  
Katedra Inżynierii Procesowej, Uniwersytetu Opolskiego, Opole RP  
REKULTYWACJA ZWAŁÓW GÓRNICZYCH METODAMI TECHNICZNO-  
BIOLOGICZNYMI  
RECLAMATION OF MINE DUMPS BY TECHNICAL AND BIOLOGICAL METHODS
- 8:40 Prof. dr hab. inž. Krystian LEDWOŃ, Katedra Inżynierii Procesowej, Uniwersytetu Opolskiego, RP  
PASSIVE SOLAR SYSTEMS DESIGN PRINCIPLES FOR TYPICAL  
CLIMATE OF THE SOUTH PART OF OPOLE REGION
- 9:00 Mgr. Waldemar LIB, WSP Rzeszów, RP  
PROBLEMY MODELOWANIA STRUKTURY SŁOWNIKA TECHNICZNEGO  
PROBLEMS OF SHAPING THE STRUCTURE OF TECHNICAL DICTIONARY
- 9:20 Dr inž. Jan SADŁO, Instytut Inżynierii Rolniczej, Akademia Rolnicza Wrocław, RP  
MODERNIZACE VÝUKY O HYDRAULICKÝCH POHONECH (POPIS ČINNOSTI  
HYDRAULICKÉHO ZVEDÁKU)  
MODERNIZATION OF HYDRAULIC DRIVERS TEACHING (DESCRIPTION  
OF OPERATION OF HYDRAULIC LIFT)
- 9:40 Prof. Ing. Ján STOFFA, DrSc. - Doc. PhDr. Milena KROBOTOVÁ, CSc. Katedra technické výchovy  
(českého jazyka) PdF UP, Olomouc, ČR  
BARVY V TECHNICE A JEJICH NÁZVOSLOVÍ  
COLOURS IN TECHNOLOGY AND THEIR TERMINOLOGY
- 10:00 - 10:30 Přestávka
- 10:30 Doc. Ing. Bedřich SVOBODA, CSc., Katedra voj. vozidel a techniky VVŠ PV, Vyškov, ČR  
VÝPOČET NOSNÍKŮ, JEDNODUCHÁ APLIKACE MKP  
CALCULATION OF BEAMS A SIMPLE APPLICATION OF MKP
- 10:50 Ing. Miroslav VALA, CSc., Katedra technické výchovy PdF OU, Ostrava, ČR  
DETERMINISTICKÝ CHAOS V HYBNOSTNÍM TOKU VYSOKOTLAKÉHO VODNÍHO  
PAPRSKU  
DETERMINIST CHAOS IN HIGH PRESSURE WATER JET/TARGET IMPINGEMENT
- 11:10 - 11:25 Diskuse

**SEKCE: INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**  
**SECTION: INFORMATIONAL AND COMMUNICATION TECHNOLOGY**

**Úterý 27. června 2000**

Učebna: P 11

Moderátor: Dr. Miroslav Chráska

- 13:30 Prof. dr hab. inž. Marek FURMANEK, Instytut Zarządzania WSP, Zielona Góra, RP  
INFORMATION TECHNOLOGIES AND PEDAGOGICAL COMPETENCE
- 13:50 Prof. dr hab. inž. Krystian LEDWOŃ - dr Elżbieta SŁODCZYK - dr inž. Dariusz SUSZANOWICZ,  
Katedra Inżynierii Procesowej, Uniwersytetu Opolskiego, Opole RP  
APPLICATION OF COMPUTER TECHNOLOGY FOR MEASUREMENTS AND  
PROCESSES CONTROL DURING LABORATORY EXERCISES OF WATER AND  
SEWAGE ENGINEERING
- 14:10 Doc. Ing. Peter PONICKÝ, PhD., Katedra manažerstva kvality, Fakulta mechatroniky Trenčianskej  
univerzity, Trenčín, SR – Ing. Andrea JULÉNYOVÁ, Katedra informatiky FM TU, Trenčín, SR  
PROGRAMOVÉ VYBAVENIE NA PODPORU VÝUČBY MANAŽÉRSTVA KVALITY  
SOFTWARE TO SUPPORT EDUCATION FOR QUALITY MANAGEMENT
- 14:30 Prof. Ing. Pavel PROCHÁZKA, CSc. - Ing. Tamara MAZLOVÁ, Ústav elektrotechnologie FEI  
VUT, Brno, ČR  
NOVÉ ASPEKTY VÝUKY POČÍTAČOVÝCH PODPOR TECHNICKÉ PŘÍPRAVY VÝROBY  
THE NEW ASPECTS OF TEACHING A COMPUTER AIDED SYSTEMS FOR PRODUCTION SET UP
- 14:50 - 15:20 Přestávka
- 15:20 PhDr. Vladimír RAMBOUSEK, CSc. – Doc. Ing. František MOŠNA, CSc., PdF UK, Praha, ČR  
THE SPECIFIC AVAILS AND SHAPES OF THE ITC FROM THE POINT OF VIEW  
OF THE TECHNOLOGY EDUCATION TEACHERS' TRAINING
- 15:40 Ing. Irena FIALOVÁ, CSc., Katedra technické výchovy PdF UK, Praha, ČR  
EVALUACE INTERNETOVÝCH STRÁNEK  
EVALUATION OF WEB PAGES
- 16:00 Dr Anna KOZŁOWSKA, Instytut Pedagogiki i Psychologii WSP, Częstochowa, RP  
TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W EDUKACJI STUDENTÓW KIERUNKÓW  
PEDAGOGICZNYCH  
INFORMATIONAL TECHNOLOGIES IN THE EDUCATION OF STUDENTS  
OF PEDAGOGICAL SPECIALIZATION
- 16:20 Dr Beata BULKA, Katedra Inżynierii Procesowej Uniwersytet Opolski, RP  
ROLA KOMPUTERA W NAUCZANIU „GRAFIKI INŻYNIERSKIEJ”  
THE ROLE OF COMPUTER IN “ENGINEER GRAPHICS” TEACHING
- 16:40 Ing. Jana BURGEROVÁ, Katedra technickej výchovy FHPV PU, Prešov, SR  
INTERNET VO VÝUČBE A ŠTÝLY UČENIA ŠTUDENTOV  
INTERNET IN EDUCATION AND LEARNING STRATEGIES
- 17:00 – 17:15 Diskuse

**Středa 28. června 2000**

- 8:00 PaedDr. Peter BEISETZER, Katedra technickej výchovy FHPV PU, Prešov, SR  
INTERNET A ROZVOJ OSOBNOSTI ŠTUDENTA V TECHNICEJ VÝCHOVE  
INTERNET AND THE DEVELOPMENT OF PERSONALITY OF A STUDENT  
IN THE TECHNICAL EDUCATION
- 8:20 Ing. Jana BURGEROVÁ, Katedra technickej výchovy FHPV PU, Prešov, SR  
INTERNET AKO KOMUNIKAČNÝ A INFORMAČNÝ PROSTRIEDOK VO VZDELÁVANÍ  
INTERNET - THE COMMUNICATION AND INFORMATION MEANS IN EDUCATION