

# Fakulta dopravní ČVUT

---

## **Z á p i s č. 06/2007**

ze zasedání grémia děkana FD konaného dne 3.7.2007 v Konviktu v místnosti č. 314

### **Přítomni:**

Prof. P. Moos, Ing. Schmidt, doc. M. Svítek, Dr. J. Kaliková, prof. Z. Votruba, doc. P. Vysoký, doc. J. Šachl, prof. M. Vlček, doc. B. Kubát, prof. B. Duchoň, Mgr. V. Bala, Ing. J. First, PhDr. S. Holíková, T. Filla,

### **Omluveni:**

doc.T. Brandejský, prof. J. Jíra, prof. V. Skurovec, doc. O. Pastor, doc. R. Volner

Program:

- 1) **Kontrola zápisu**
- 2) **Jmenování nového proděkana pro vnější vztahy FD**
- 3) **Kampaň – Atraktivita – podrobný plán ( Dr. Říha)**
- 4) **Publikační činnost**
- 5) **Nové projekty programů a oborů**
- 6) **Různé**

## **1. Kontrola zápisu**

Děkan fakulty dopravní Prof. Moos přítomné členy grémia děkana a seznámil je s programem. Současně oznámil, že prezentace ústavu 621 bude vynechána z rodinných důvodů Doc. Volnera. Zápis z minulého zasedání byl všemi členy grémia schválen.

## **2. Jmenování nového proděkana pro vnější vztahy FD**

*Prof. Moos oznámil*

- ukončení Prof. Votruby jako proděkana pro vnější vztahy, který se chce více věnovat práci na ústavu.
- Následně poděkoval odstupujícími proděkanovi Prof. Votrubovi a oznámil, že senát schválil Doc. Svítka jako proděkana pro vnější vztahy.
- Dále jmenoval Doc. Svítka svým statutárním zástupcem (což znamená, že bude mít podpisové právo, aby mohl řešit vzniklé problémy za děkana v jeho nepřítomnosti)

## **3. Kampaň – Atraktivita – podrobný plán ( Dr. Říha)**

*Prof. Moos uvedl*

- Tuto kampaň, pro kterou Dr. Říha připravil podrobný plán.

*Prof. Duchoň*

- Rozdal materiály, podle kterých bychom měli rozjet tento plán. Jedním z nich je Ganttův diagram, kde jsou vidět požadavky. Na druhém jsou interní termíny.
- Termíny jsou jasně dané, pokud počítáme s tím, že by tato kampaň měla začít 20. Října. Do tohoto termínu je nutné mít veškeré informace uvedené v prvním materiálu. Jsou zde barevně vyznačeny časové souvislosti pro představu, aby každý věděl, co je potřeba dále udělat, aby bylo možné začít 20. Října.
- Termíny jsou opravdu šibeniční, jedná se o konec července, polovinu srpna a konec srpna.
- Dále bychom se pokusili tento plán otestovat do půlky října na našich studentech prvních nebo druhých ročníků.

*Prof. Moos poděkoval*

- Celému týmu Prof. Duchoně a Dr. Říhy
- A konstatoval, že zde nám jsou velkou pomocí prezentace jednotlivých ústavů, které můžeme zintegrovat do materiálů této kampaně.
- Tyto prezentace jsou u paní Bártové. Jestliže jakákoli chybí, je nutné ji okamžitě doplnit. Prezentace ústavu K621 je rovněž hotová, protože byla prezentována na vědecké radě.
- Cílem je představit naši fakultu na středních školách. Pokusíme se udržet zájem v mezích letošních, i když razantně klesne počet absolventů středních škol.

*Prof. Vlček se tázal*

- Jak budeme prezentovat úspěšné absolventy?

*Na což Prof. Duchoň odpověděl*

- Že by bylo možné poukázat na absolventy s oceněním prof. Vlčka,
- Další možností jsou nadějní doktorandi, kteří absolvovali studium v zahraničí.

*K tomuto doplnil Prof. Moos*

- Že by bylo možné použít významné jméno například ředitel odborů na ministerstvu nebo náměstci ministrů.
- Zde je nutné ukázat příběh, jaký obor studoval a proč.

*Další doplnění bylo uděláno Prof. Duchoněm*

- A to člověka, který nechtěl dělat dopravní fakultu. Později na ní zabral a něco dokázal.

*Prof. Votruba k tomuto navrhl*

- Že zajímavou variantou je napravený hříšník

*K tomuto se přiklonil Prof. Moos se slovy*

- Že lidé, kteří nebyli příliš dobří v první části studia nebo dokonce „průšviháři“, mohou ve druhé části studia, kde se dostanou k opravdovému jádru, velice zabrat a jsou z nich vynikající experti.

*Ing. Schmidt vystoupil s tím*

- Že se mu nezdaří první čtyři body, kde jsou „požadavky na externí firmu“.
- Řadu věcí bychom si mohli udělat sami. Naši studenti jsou toho schopní (například webové portály) a dokonce oni toto dělají pro externí firmy. Často se nejedná jen o studenty, ale i o zaměstnance ústavů.

*Prof. Duchoně odpověděl, že*

- Tato nabídka může být udělána i interně ze školy. V tomto dokumentu se hlavně jedná o termíny. Jak se tyto úkoly budou provádět, se bude řešit dál.

*Prof. Moos požádal Prof. Duchoně*

- **Aby vedl v patrnosti, že některé operace můžeme provést vnitřními silami a tím ušetřit peníze.**

*K tomuto podotkl Prof. Duchoně*

- Že na tento požadavek projektanty upozorňoval.

*Prof. Moos dále požádal Prof. Duchoně,*

- Aby projektanti kontaktovali Ing. Schmidta nebo Dr. Kalikovou.
- Dále se domnívá, že je nutné vložit nasměrování výrazu (prezentace). Máme totiž svoje vnitřní vidění a takovéto věci vnější pohled velmi zhodnotí.

*Ing. First se tázal*

- Jestli je pamatováno v některém z bodů na ukázání poptávky po našich absolventech.

*Na což odpověděl Prof. Duchoně,*

- Že samozřejmě je.

*K čemuž Prof. Moos*

- Doplnil, že je to jeden z hlavních bodů.
- Dále poděkoval Prof. Duchoněvi a jeho týmu za celou přípravu.
- Dále informoval, že od této chvíle se vedení ujímá Doc. Svítek jako proděkan pro vnější styky. Přičemž je důležitá dobrá spolupráce mezi Prof. Duchoněm a Doc. Svítkem.
- Jakákoli připomínka by měla být směřována na Dr. Říhu nebo Prof. Duchoně.

#### 4. **Publikační činnost**

*Prof. Moos oznámil*

- Že absolvoval poradou rektora a rovněž grémium rektora, kde hlavním bodem byla scientometrie hodnocení vysokých škola a fakult, případně financování vysokých škol diferenciovaných způsobem (tzn. Rozdělení mezi research universities a teaching universities). Což znamená vytvořit určitý pořadník vysokých škol a fakult (vyčlenění fakult na ty, které mají dobrý výkon výzkumný a na fakulty, které jsou orientovány spíše na výuku.
- Scientometrie se bude provádět hlavně v rovině měřitelných výsledků publikací a také citací. Klíčovou roli zde budou hrát publikace s vysokým citačním indexem.
- Dokonce se hovoří o nových bodovacích tabulkách výzkumných výkonů, kde 30 bodů bude představovat publikace v renomovaném časopise. Pouze 0,5 bodu bude za publikaci v českém sborníku a 50 bodů za patent.

*Prof. Moos dále požádal*

- **Aby vedoucí přiměli doktorandy, mladé asistenty, ale i sebe využít prázdniny, nejen k odpočinku, ale i k sumaci, napsání a publikování půlročních výsledků.**
- K tomuto Prof. Votruba respektive Mgr. Rožánková připravili brožuru. Ta osahuje informace, jak se dostat k Web of Science, aby každý věděl, jak se uvádějí citace vědeckých pracovníků, ale také příklady časopisů, které by mohli být pro nás zajímavé z hlediska publikací. Dále je v ní množina časopisů s vysokým citačním indexem. Tímto bychom mohli pomoci naší fakultě.

*Prof. Moos udělil úkol naléhavý úkol na prázdniny*

- **Najít formulaci výsledků, implementace těchto výsledků do patentů, průmyslových vzorů a článků v časopisech.**

*Prof. Moos dále oznámil,*

- Že tento úkol je velmi naléhavý, protože se tenčí finanční prostředky od ministerstva školství.
- Ministerstovo snížilo investiční prostředky o čtvrtinu (100mil pro ČVUT), protože budou vynaloženy na mistrovství světa v klasických disciplínách v Liberci.
- Doufáme, že se toto podaří na odvolání zvrátit. Jinak musíme nalézt tyto finanční prostředky jinde. Popřípadě upravit stavební práce v Liberci, aby se nesnížil rozpočet ČVUT.
- Pro nás to znamená omezení výstavby u nás na fakultě. Bohužel to není přechodné. Bude zde větší soutěž mezi vysokými školami a na ČVUT mezi fakultami. Na toto se musíme připravit, protože měření úspěšnosti bude zaměřeno na scientometrii (hlavní jsou publikace).
- V žebříčku fakult v Mladé Frontě jsme dopadli dobře (sedmá fakulta z technických škol).
- Bohužel způsob jak hodnocení proběhlo je zavádějící.
- Možná se podaří nalézt cestu, jak zahrnout do procesu hodnocení unikátní projekty. Způsob, kterým by toto bylo možné, je zakončit projekt publikací, nebo souborem publikací třeba ve sborníku, který bude vydán v rámci již vydávaného časopisu.
- Například „Neural Network World“ dává možnost vydat speciální číslo věnované závěrům výzkumu v určité oblasti. Toto je rovněž možné s časopisem „Automat“, „Konvergence“ a jiné. Příkladem je zde Doc. Svítek, který využívá této možnosti se svým týmem „Telekomunikace a prosperity“ a mají zde celý sborník konferenčních sítí.

*Prof. Vlček doplnil*

- Že je důležité říci, „Neural Network World“ je jeden z mála, který známe a vyskytuje se v databázi.
- Jedná se o dílo Prof. Nováka. Sává se dobrou šancí na publikaci, s tím že má záznam v databázi a to je velmi důležité.
- Fakulta dopravní má deset záznamů, kde právě tři jsou z Neural Network Worldu. Zde je šance na rozšíření jednoduší než se dostat do nového.
- Pojd'me začít tam, kde je to po ruce, kde samozřejmostí je posílat slušné články.
- Podívejme se na časopisy, které mají opravdu impaktní faktor. Je sice moc dobré publikovat kdekoli jinde, ale pak nehrajeme hru ve prospěch fakulty, potažmo ve prospěch ČVUT.

*Prof. Moos dále doplnil*

- Že bychom se měli pokusit dostat do časopisu Transportation Research.
- Přičemž připustil, že je to velmi obtížné. Dobrou možností je najít někoho, kdo se tam již dostal a publikovat s ním. Poslat mu teze na posouzení a napsat článek společně.

*Prof. Votruba informoval o této situaci*

- Proč se celosvětově zavádí – hodnotit kvalitu je velmi obtížné → proto je potřeba najít kvantitativní činitele. Jsou zde tři postuláty
  - o Každá důležitá práce je citována v dalších publikacích. Čím je významnější, tím častěji bude citována.
  - o Nejdůležitějším zdrojem informací jsou odborné časopisy. Jsou čerstvé a dávají nejnovější výsledky bádání.
  - o 95% významných vědeckých prací je publikováno v poměrně úzkém spektru časopisů.
- Třetí postulat je poměrně nebezpečný, protože vede k elitářství.
- Impaktní faktor se hodnotí jednou za dva předchozí roky, což znamená, pokud někdo dnes založí časopis, tak první tři roky nebude mít žádný impaktní faktor.
- Impaktní faktor má člověk, časopis, publikace a knížka
- Existují i jiné scientomtrické údaje, například poločas rozpadu nebo vyčerpání.
- V prvním kole se zaměříme pouze na impaktní faktor pro publikace.
- Jak zabránit chytračení (např. naše publikace ve zdravotnictví, jsou zde totiž vyšší impaktní faktory) – to znamená, že další fází je rozvrstvení podle oborů
- Bohužel technika na tom není moc dobře. Ani matematika na tom není moc dobře. To nás ale nemusí mrzet, protože se impaktní faktor bude přepočítávat podle oborů. Důležité je aby se toho ujala univerzita a udělala si vnitřní hodnocení.
- Zatím se budeme držet pouze impakt faktoru a postupně jej budeme zdokonalovat a zjemňovat.

*Doc. Šachl se tázal*

- Jak můžeme nahlásit patent a jak jsou aktuální?

*Na což mu Prof. Moos odpověděl*

- Že patenty jsou velmi aktuální.
- Pro patenty máme kolonky a musíme podat zprávu na patentový odbor na rektorátu, kde vedou záznamy o patentech na ČVUT. V našich publikacích patentů, máme pouze jednu přihlášku od Ing. Firsta.
- Věří, že existují patenty, průmyslové vzory za posledních deset let, ale my o nich nevíme.

*Doc. Šachl se informoval*

- Že má několik patentů, ale pouze staršího data.

*Což komentoval Prof. Moos tím*

- že je dobré o nich vědět a zapsat na patentový odbor.
- Co se týká scientometrie, bohužel je možné uplatnit patenty se stáří do pěti let.

*Doc. Šachl zde poznamenal*

- Že v nedávné době zkusil vyhledat svoje jméno v „Google“.
- Je to velmi lehký způsob, kde se najdou alespoň nějaké citace.

*Prof. Moos udělal (úkol) pobídku pro vedoucí ústavů*

- **Aby vedli své pracovníky k publikování.**

*Prof. Vlček oznámil*

- Že na ČVUT serveru v knihovnách jsou veškeré údaje o časopisech dostupné.
- Pokud nějaký doktorand dělá nějakou srozumitelnou práci, měl by najít pole, kde vlastně co koná, což se dá z citačních databází dohledat pomocí klíčových slov.
- Znalost této databáze pro doktoranda by měla být povinností.

*Na závěr tohoto bodu Prof. Moos zrekapituloval*

- **Je nutné sledovat sebe a publikování lidí na svém pracovišti.**

- Neměl by to být bič, ale prosí, aby v rámci samosvornosti se jednalo o jeden z hlavních úkolů.
- Tvořivá činnosti se nedá naplánovat, ani vynutit. Dobrou atmosférou na pracovišti se dá podnítit. Tudíž je dobré připravit podmínky.

## 5. Nové projekty programů a oborů

*Prof. Moos informoval,*

- Že tento bod zařadil, protože se připravuje akreditace nového oboru.
- Jako šéfa týmu nového oboru Inteligentní dopravní systémy pověřil Doc. Svítka.
- Je zde dobré diskutovat, jestli zachovat název programu jako „*inteligentní dopravní systémy*“. Tato diskuze je podnícena lidmi z praxe, kteří navrhují spíše „*řídící systémy, systémy řízení dopravy nebo řízení dopravních prostředků*“. Protože slůvko inteligentní je hodně inflační.
- Na kolegiu se probralo, že *ITS (Intelligent Transport System – Inteligentní Dopravní Systémy)* by bylo zachováno jako program. V rámci tohoto programu bychom měli obory „*řízení dopravy, řídicí systémy dopravních prostředků, řídicí (telematické) systémy pro dopravní cestu*“.
- Stále jsme ve stádiu hledání vhodného jména.
- **Požádal členy grémia děkana o pomoc při hledání jména. Názvy by měly být výstižné a atraktivní pro naše potencionální studenty.**
- Další cíl je akreditovat tyto obory též pro doktorské studium.

*Doc. Svítek k tomuto doplnil*

- Že tým se schází a prvním bodem je určení vhodného jména. Dále následuje definovat, co by měl umět bakalář a co magistr. Na základě toho by se měly definovat předměty.
- Je totiž nutné, aby náš program byl kompatibilní s Evropským programem (uznávání předmětů).
- Pro předměty, které se tu zatím neučí, bychom měli najít vyučující.
- Do konce prázdnin by měl být návrh předmětů a bylo by vhodné podrobit je větší diskusi s vedoucími ústavů a případně s přednášejícími.
- Již nyní máme zapsané tři zahraniční studenty, kteří budou platit za studium u nás a jsou z třetích zemí.
- Musíme se snažit o joint a double degree.

*Prof. Moos seznámil s*

- Dalším oborem, který chceme vytvořit: „*Design*“. Ten by měl být společný pro fakultu architektury, strojní a elektrotechnickou. Přičemž na naší fakultě by byl obor se jménem „*Design v Dopravě a Telekomunikacích*“.
- K tomu je vytvořena komise s Ing. Schmidtem a Doc. Brandejským, která se zapojí do spolupráce s architekty na našem oboru design v dopravě a telekomunikacích.

*Ing. Schmidt k tomuto doplnil*

- Že, tento obor je na začátku a je škoda, že se tento obor nezačal řešit již dříve. Nicméně je zde pracovní skupina, která není pouze na ČVUT, ale na několika uměleckých školách, a školách, které mají zaměření k průmyslu (průmyslovému designu). Nyní se tato skupina snaží zmonitorovat evropský prostor, co se týče designu a spolupracovat s univerzitami po celé Evropě. Abychom se do tohoto mohli zapojit, potřebujeme studenty (projekty), kteří budou pracovat v tomto směru.
- Tato pracovní skupina pořádá na přelomu Října a Listopadu Workshop, který bude primárně na fakultě architektury. Z naší fakulty se mohou zúčastnit studenti (tři až pět) podle zájmu. Tento projekt by byl kreditově ohodnocen.

- **Požádal grémium, aby jeho členové upozornili studenty, pro které by byl tento projekt zajímavý.**
- Jedná se o týdenní kurz, kde budou prakticky něco navrhovat a budou mít prestižní přednášky.
- Za naši fakultu navrhl, aby některé přednášky byly provedeny na naší fakultě. Pak by se těchto přednášek mohli zúčastnit i další studenti.

*Prof. Moos požádal*

- **Kolegy z grémia, aby upozornili na lidi, kteří by byli schopni přispět k těmto dvěma programům, ať už se jedná o studenty, či kolegy.**
- Dříve toto zastával pan Václav Král. Bohužel jeho úmrtím se tato problematika velmi zatlumila.
- Druhou osobou s tímto spojenou je Doc. Kotas. Bylo by vhodné získat ho pro větší úvazek u nás na fakultě. Je autorem většiny pěkných stanic metra, tramvajové trati na Barrandov a jeho vrcholem je nové železniční spojení.

*Doc. Kubát podotkl,*

- Že by bylo vhodné najít další lidi, kvůli pestrosti, protože každý architekt má svůj rukopis.

*K tomuto Prof. Vlček dále doplnil,*

- že Král junior, by měl zájem o spolupráci s naší fakultou.

## **6. Různé**

*Doc. Kubát upozornil*

- Že se blíží konference k 15letům naší fakulty.
- **Proto vyzval vedoucí ústavů, aby v jedné větě nebo několika bodech vyjádřili náplň příspěvků, které si představují, že by z jejich oboru (každý za svůj ústav) měly zaznít (tematické okruhy).**
- Protože během září se musí vypracovat první oznámení. Je důležité, aby nedošlo k chybnému vyjádření.
- **Poprosil dodat tyto podklady do konce července. Rovněž dodat adresy významných spolupracovníků, kteří dají příspěvku (naši i zahraniční)**

*Prof. Moos navrhl*

- Sborník udělat ve spolupráci s „*Neural Network World*“, nebo s jiným nakladatelstvím, aby to nebyl jen čistý sborník.

*PhDr. Holíková oznámila,*

- Že, na Sýpce je volno a zve kolegy na toto místo.
- Adresa: Zámecká Sýpka, Nároží 21, Děčín 405 01
- Telefon: +420 412512736

*Doc. Vysoký oznámil*

- Informace o přijímacím řízení. Abychom přijali stejný počet posluchačů jako v loňském roce, museli jsme snížit hranici o 10 bodů. Podle prognózy bychom se v příštím roce dostali na 0 bodů. Z počtu přijatých se zapíše pouze 65% lidí. V důsledku toho jsme letos přijali všechny studenty.
- Bohužel se dostáváme do situace, ve které jsou ostatní fakulty kromě architektury.
- Stejná situace panuje v Děčíně.
- Letos byl poslední rok navýšení počtu studentů a to na hodně let dopředu.
- S tímto počtem studentů si jistě matematici lehce poradí.
- Probíhá zde reakreditace, zatím odevzdali pouze čtyři ústavy.
- **K tomuto požádal všechny, aby odevzdali tyto podklady nutné pro reakreditaci.**

*Prof. Moos doplnil,*

- Že pokud neuděláme toto včas, nemůžeme začít vyučovat v dalším školním roce.

*Prof. Moos udělil úkol:*

- **Je nutné dodat materiály reakreditace, co nejdříve, protože je nutné je přes prázdniny projít.**

*Doc. Kubát přislíbil*

- Že materiály reakreditace odevzdají příští pondělí.

*Doc. Vysoký Poprosil Dr. Holíkovou,*

- aby závěrečná práce studentů v Děčíně byla posuzována odborným ústavem a ne studijním oddělením.

*Ing. Schmidt vážně upozornil*

- že má s sebou seznamy studentů z Děčína, kteří mají dělat v září SZZ, ale nemají zadaná témata. Tudiž nejsou schopni zápisu k SZZ.
- Touto cestou by chtěl všechny zde přítomné poprosit o spolupráci.
- Za tento problém nemůže nikdo z vyučujících ani Děčín samotný. Chyba je v systému KOS. Neexistuje žádný manuál a přidělení rolí, proto byly tyto role přiděleny manažerům výuky. Ti se do systému dostanou, ale nedostanou se k SZZ, aby byli schopni tyto údaje zanást.
- **Pomoc spočívá v předání seznamu studentů (dle projektu) příslušným vedoucím ústavů. Ti by následně měli zaslat zadání SZZ v textové formě, aby se studenti mohli zapsat (mají být zapsáni do začátku srpna). Celá situace se týká ústavů 612, 613, 614 a 616.**

*Dr. Kaliková informovala*

- O rozvojových projektech na rok 2008. Úspěšní řešitelé rozvojových projektů dostali mail. Bohužel od jednoho nemá stále odezvu, protože termín zde je 10.7.
- **Požádala, aby řešitelé zaslali rozdělení na investice a neinvestice a o zaslání krátké anotace.**

*Ing. First se tázal,*

- Zdali nedošlo k nějakému omylu v mailu s tabulkou. Objevilo se v jeho rubrice 71 částka 1.200.000,-Kč.

*No což odpověděla Dr. Kaliková,*

- Že jde skutečně o omyl, protože se jedná o částku 135.000,-Kč.
- Z těchto důvodů zašle mail znovu.

*Doc. Svítek informoval*

- Že v září bude založena ITS EDUNET síť. Zde by měly být nejzajímavější univerzity. Tohoto projektu se účastní také naše fakulta. Dokonce zde máme jedno místo v představenstvu.
- Dalším bodem je European Institute of Technology, kterého bychom se chtěli rovněž zúčastnit.

*Ing. Schmidt oznámil*

- Že tento měsíc se podařilo poprvé uzavření výplat se systémem docházka.
- Bude nutné udělat pouze drobné úpravy.
- Všechny ústavy a nákladová střediska dodala veškerá data.
- Bude vytvořena příručka, která bude předána sekretářkám, aby vše bylo i formálně správně vyplněno.
- **Bez údajů od všech nákladových středisek není možno udělat uzávěrku. Proto žádá všechny členy grémia děkana, aby veškeré údaje byly dodány včas.**

*Prof. Moos oznámil,*

- Že prezentace ústavu letecké dopravy bude po prázdninách.

*Prof. Moos popřál*



- hezké prázdniny

Prof. Ing. Petr Moos, CSc. v.r.  
děkan fakulty

Za správnost: Petr Bartoň