

# Schůze Komise pro rozvoj 2. 5. 2019

Přítomní: Martin Bláha, Jiří Kukačka, Nick Ojo Omorodion

Omluveni: Denisa Hejlová, Jakub Iran, Filip Láb, Ondřej Šveda

Dále nepřítomni: -

Hosté: tajemník Ondřej Blažek, Vít Kettner, Pavel Kot, Štěpán Stibor

## Program

1. Zavedení elektronických voleb pro AS
2. Problematika sítě Eduroam
3. Problémy nového webu fakulty a institutů
4. Elektronické cestovní výkazy, možnosti elektronizace přes SIS
5. Stanovení agendy příští schůze

## Zavedení elektronických voleb pro AS

Martin Bláha představil výsledky dotazování na jiných fakultách (FF, FHS, PedF), z něhož vyplynulo, že část z nich stále spoléhá na volební aplikaci od PŘF. Komise se dotázala hostů, jaké jsou varianty a reálné časové možnosti implementace elektronických voleb. Podle Víta Kettnera by určitě bylo lepší převzít aplikaci odjinud, aplikace z PŘF je s největší pravděpodobností technologicky zastaralá, pokud nedojde k významné modernizaci. Tajemník Blažek zdůraznil, že je potřeba zajistit anonymnost voleb a zároveň jejich nezpochybnitelnost. IT oddělení pracuje na analýzu možných řešení, je možnost se podívat na nějaká řešení do GitHubu (rezpozitář zdrojových kódů), možná je i spolupráce s VŠE, která řeší v současnosti obdobný problém. Jiří Kukačka připomněl, že je stále poměrně dost času, ale přibližně za rok už by nějaké řešení mělo být, aby se volby stihly. Tajemník Blažek uvedl, že je potřeba se co nejdříve rozhodnout, jestli je řešení na bázi aplikace od PŘF pro FSV nosné či nikoli. Oddělení IT do června zjistí technické informace o aplikaci PŘF, tajemník Blažek zkusí získat více informací od ostatních tajemníků, jak to funguje u nich a požádal rozvojovou komisi, aby zjistila od fakult nadále plánujících využívání řešení od PŘF pohled na rizika aplikace (případná neprůkaznost, zpochybnitelnost, napadnutelnost, organizační nedostatky atd.) a vyjádří se, jaká rizika jsou pro RK AS FSV UK akceptovatelná a jaká ne. Na základě toho bude v červnu rozhodnuto o dalším postupu.

Kukačka se domnívá, že volební aplikace klade hlavně potřebu na propojení studijního a IT oddělení, což by zvládla i jednoduchá aplikace typu Google formuláře. Štěpán Stibor nicméně upozornil, že Google formuláře nejsou anonymní. Bláha se dotázal, zda by nešlo využít upravenou aplikaci k hodnocení předmětů, která teoreticky splňuje nároky na anonymitu a jedinečnost hlasování. Podle IT oddělení ale není dostatečně bezpečná a hrozí riziko zpochybnění voleb. Kettner navrhnul spojit se s ostatními fakultami, co řeší obdobný problém a vytvořit aplikaci společnými silami, podle Blažka je toto ale riskantní, koordinace by zabrala spoustu kapacit, které Oddělení IT musí věnovat dalším prioritám. Pavel Kot zdůraznil, že nová aplikace by měla umět získat data o voličích přímo ze SISu.

## Problematika sítě Eduroam

Bláha uvedl, že problémy s Eduroamem jsou jeden z nejčastějších podnětů od studentů směrem k senátu, zároveň představil výsledky proběhlého dotazování mezi studenty (dostupné na Google Disku komise). Z nich vyplývá, že největší problémy jsou v Jinonicích, na Hollaru jsou spíše ve špičkách a některých místech (dvorek, kavárna, knihovna) a v Opletalce síť funguje zřejmě bez problémů. Štěpán Stibor potvrdil, že podobné výsledky očekával a připomněl, že v Jinonicích síť spravuje rektorát (nikoliv fakultní IT oddělení jako v případě Hollaru a Opletalky), přičemž si není jistý, že by do ní RUK chtěl před

plánovanou rekonstrukcí investovat. Podle Stibora je možnost posílit spolupráci s RUK. Co se týče Hollaru, Stibor uvedl, že dvůr není zasíťován, stejně jako kavárna, která má vlastní Wi-Fi. Tajemník Blažek by se přimluvil, aby došlo i k pokrytí dvorku. O špatné situaci v knihovně IT nevědělo, prověří to a bude jí řešit. Podle Stibora se na Hollaru připojuje 120 lidí denně, studenti zde z nějakého důvodu mají starší zařízení, která nepodporují velkou škálu frekvencí. Na Opletalce mají studenti novější zařízení a funguje to lépe. Podle Stibora by se na Hollaru dala navýšit rychlost, ale během chvilinky se to vrátí zpátky. Lidé mají čím dál víc zařízení připojených zároveň a čím dál víc se tedy kvalita připojení zhoršuje. Bude se to muset časem řešit. Na Hollaru je naplánována výměna antén (přesný termín ještě není), v Opletalově jsou již nové. Tajemník Blažek se domnívá, že pokud bude problém s řešením v Jinonicích, musí se to eskalovat. Není možné, aby internet nefungoval. Přidat několik dalších antén by snad neměl být problém. Stibor uvedl, že kolik je instalovaných antén, tolik je potřeba licencí, proto to možná RUK nechce rozšiřovat. Předá získaný podklad na RUK a pokusí se to společně řešit.

### Problémy nového webu fakulty a institutů

Komise se dotázala na řešení problémů nového webu, zejména neprolinkovanost odkazů odjinud (pověstná zlomená tužka). Vedoucí Oddělení IT uvedl, že odkazy budou projety strojově. Nyní probíhá fáze ladění webu, nejhorší práce výstavby portálu je snad hotova, postupně se dodělávají instituty. Kukačka se domnívá, že pokud bojujeme o uchazeče, musíme mít fungující odkazy z Googlu. Studenti a pedagogové si to nějak najdou, ale zájemce to odrazuje. U zahraničních studentů to je ještě horší. Dále připomněl, proč je IES opatrný ohledně přechodu na jednotnou šablonu. Podle Kukačky využívá IES web i interně, jsou tedy závislí na jeho funkčnosti.

### Elektronické cestovní výkazy, možnosti elektronizace přes SIS

Elektronické cestovní výkazy, možnosti elektronizace přes SIS Bláha zjišťoval využívání modulu v SIS pro cestovní výkazy, přičemž ho používá pouze MFF. Na schůzi komise pro IT velkého senátu bylo řečeno, že se využívání SISu pro podobné účely velmi nedoporučuje, neboť se ÚVT snaží informační systém postupně ztenčovat od nadbytečných modulů, aby se mohlo vyměnit jádro. Blažek uvedl, že se přesto chystá informační prohlídka řešení cestovních výkazů na MFF. Podle Blažka a Kettnera elektronizaci ulehčí nový ekonomický informační systém, jehož spuštění se očekává za 2 roky. V současnosti se zvažují dvě možnosti. Pokud by to bylo řešení od Microsoftu, je otázka, zda nepřejít na celkové řešení od něj (namísto Google). Fakulta ale nechce alibisticky říkat, že to bude až dva roky a do té doby nebude žádná elektronizace. Co se týče cestovních výkazu, realistická jednoduchá varianta na překlenutí by byly PDF formuláře (např. Adobe), které se dají otevřít kdekoliv. Podle Kukačky je cestovní výkaz dobrá ukázka, jak zjistit, co je potřeba získat od jednotlivých oddělení, může to sloužit jako podklad pro další elektronizaci. Tajemník Blažek navrhl červen jako deadline, kdy budou připraveny podklady pro rozhodnutí o konkrétním procesu (dokumentu) a technologické platformě a na základě nich se rozhodne o konkrétním návrhu a dalších krocích implementace, o kterých se budeme bavit na schůzi, s čímž komise souhlasí.

Podle Kota je nutné rozlišit žádosti, které je nutné podat elektronicky a ty které je nutné podat v listinné formě. V současné době umožňuje modul Přijímací řízení elektronické podávání žádostí tak, jak to upravuje Řád přijímacího řízení UK. Možnost podávání žádostí ve studentských záležitostech zatím SIS nepodporuje.

Pro žádosti v SIS existuje modul, který byl naprogramován pro MUP, tento modul zatím naše univerzita nepoužívá. Vedle tohoto modulu existuje aplikace žádosti na FF UK.

Tuto aplikaci se nyní FF UK snaží napojit na spisovou službu a integrovat ji do SIS. Na minulém setkání IT komise nebylo doporučeno používání těchto možností.

Podle Kettnera jsou požadavky uživatelů velké, fakultní IT ale tíží stav základu, bez kterého se nedá posunout dál. Jde především o stav infrastruktury (hardwaru), kterému je zejména v tomto roce potřeba věnovat úsilí. Podle Kettnera je problém v tom, když budeme dále odshora vrstvit aplikace, zatímco, dole budou chybět základy. Priorita jsou v současnosti hlavně servery, zálohování a modernizace další infrastruktury. Blažek dodává, že hardware není v současnosti chráněn proti živlům, nejsou ani dostatečné záložní zdroje. Hollar pro umístění serverů není příliš vhodný (málo prostoru, blízkost Vltavy atd.).

### Stanovení agendy příští schůze

Stanovení agendy příští schůze Bláha chtěl původně na květen navrhnout setkání komise s tématem jinonického projektu, proděkan Karásek ale v mezidobí informační schůzku svolal (13. květen). Členové komise se tedy shodli, že pokud se neobjeví žádné důležité téma k řešení, další schůzka, věnovaná opět IT problematice proběhne až v červnu.

*Zapsal Martin Bláha.*