



Zápis ze zasedání Komise pro IT AS UK ze dne 18. června 2025

Přítomní: Jonáš Vala (3.LF), RNDr. Andrej Farkaš (MFF), PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D. (FaF), Bc. Marek Boňko (FSV), Bc. Rafael Daniel Berti (FHS)

Omluveni: Bc. Jakub Čech (PF), Mgr. Jan Pačes (PřF)

Hosté: prof. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D. (prorektor UK), Ing. Marek Kalika, Ph.D. (ÚVT RUK), Jakub Gogela (FF), Mgr. František Hostek (BO RUK)

Program:

1. Zahájení, schválení programu a zápisu z května
2. Aktuální informace z IT
3. Microsoft 365 – návrh financování licencí
4. Informace o auditu z NÚKIB
5. Kyberbezpečnost na UK
6. Různé

1. Zahájení, schválení programu a zápisu z května

Jonáš Vala, předseda komise pro IT AS UK přivítal všechny přítomné a zahájil zasedání Komise pro IT AS UK. Návrh programu byl schválen tichým souhlasem.

Předseda komise Vala se dále dotázal, zda má někdo z členů komise připomínky k zápisu ze zasedání Komise pro IT AS UK ze dne 14. května 2025. Připomínky ze strany členů komise nebyly a zápis byl schválen tichým souhlasem.

2. Aktuální informace z IT

Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK, uvedl tento bod a předal slovo prof. RNDr. Tomáši Skopalovi, Ph.D., prorektoru pro Informační technologie.

Předmět činnosti RSE

Prof. Skopal zahájil prezentaci k tématu Research Software Engineering (RSE). Sdělil, že RSE představuje celouniverzitní aktivitu poskytující nízkoprahovou podporu pro využívání výpočetních metod a prostředků napříč fakultami. Cílem je zpřístupnění infrastruktury, včetně HPC clusteru MFF UK, a zajištění služeb RSE fakultám, které nejsou primárně zaměřeny na informatiku či výpočty. RSE tým má poskytovat přidanou hodnotu odborníkům schopným asistovat při interpretaci výpočetních struktur a zpracování dat.

Aktuálně je do projektu zapojeno pět fakult: MFF, PřF, 2. LF, FF a PF. Tyto aktivity mají význam pro všechny vědní oblasti. Prof. Skopal doplnil, že činnost RSE se nebude omezovat pouze na podporu vědecké a výzkumné činnosti, ale má sloužit rovněž k podpoře výuky, která vyžaduje využití složitějších IT nástrojů.



RSE má mít podobu celouniverzitního týmu složeného ze softwarových inženýrů a školitelů. Administrace bude zajišťována ÚK UK, přičemž specialisté mají být dislokováni na jednotlivých fakultách. Financování se zaměřuje zejména na zajištění těchto pracovních úvazků. Od září 2025 je plánována finanční podpora ve výši 1,7 mil. Kč (ÚK UK, RUK) s fakultní spoluúčastí 400 tis. Kč na sestavení a zahájení činnosti týmu (6 FTE). Pro rok 2026 je navrhováno financování ve výši 4 mil. Kč (Principy, ÚK UK) a 2 mil. Kč spoluúčasti fakult (6 FTE). Pro rok 2027 se počítá s částkou 6,2 mil. Kč (Principy) a 3 mil. Kč spoluúčasti fakult (7 FTE, včetně 2 mil. Kč určených na datové centrum). Prof. Skopal uvedl, že obdobný model funguje již řadu let na zahraničních univerzitách.

Dr. Farkaš doplnil, že na předsednictvu AS UK bylo dohodnuto, že materiál týkající se RSE bude projednáván po letních prázdninách, konkrétně na říjnovém zasedání pléna AS UK.

Dosažené výsledky v IT

Prof. Skopal dále prezentoval přehled dosažených výsledků za uplynulé tři a půl roku. Zdůraznil zavedení strategického řízení IT, které zahrnuje zapojení prorektorů jako IT gestorů a zřízení CePIT. V této souvislosti uvedl, že bylo realizováno přibližně třicet projektů.

Mezi nejvýznamnější patří příprava mobilní aplikace Univerzity Karlovy, která je před dokončením a v počáteční verzi bude v nejbližší době k dispozici v App Store a Google Play. Dále zmínil zavedení elektronických diplomů, které budou od podzimu 2025 k dispozici pro absolventy a v lednu 2026 je získají první absolventi v praxi. Jedná se o interní vývoj, který současně řeší i technické a formální otázky, například požadavky Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a problematiku jazykových verzí diplomů.

Dalším zásadním projektem je transformace Studijního informačního systému. Jedná se o pětiletý projekt, jehož infrastruktura je nyní ve finální fázi budování. V letních měsících bude nasazeno startovací jádro nového systému s vybranými moduly. Prof. Skopal zdůraznil nutnost vytvoření a udržování interního vývojového týmu, který zajistí kontinuitu znalostí, kvalitu a zároveň sníží závislost na externích dodavatelích. Předpokládá se, že rozsahu stávajícího SIS 3 bude dosaženo kolem roku 2030 a úplné vypnutí stávajícího systému bude možné kolem roku 2032.

S transformací souvisí také vznik portálu SIS, který je interně vyvíjen ÚVT. Jeho cílem je vytvoření moderního, responzivního a konfigurovatelného uživatelského rozhraní umožňujícího rychlý a přehledný přístup k analytickým výstupům a detailům ze všech modulů na jediné stránce.

Prof. Skopal dále informoval o vybudování infrastruktury pro hromadné vzdálené podepisování a pečeti, která je certifikovaná pro EU a slouží jako služba digitální důvěry. V závěru se věnoval i přípravě prostředí pro rychlý vývoj AI agentů a chatbotů, jež mají najít uplatnění například v oblasti helpdesku nebo při komunikaci se zahraničními uchazeči. Důraz je kladen na garantovanou kvalitu výstupů.

Vzato na vědomí tichým souhlasem.

3. Microsoft 365 – návrh financování licencí

Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK, uvedl tento bod a předal slovo prof. RNDr. Tomáši Skopalovi, Ph.D., prorektoru pro Informační technologie.

Prof. Skopal představil návrh financování licencí pro Microsoft 365 s cílem zajistit stabilní a udržitelnou položku v rozpočtu Univerzity Karlovy. Uvedl, že všichni studující univerzity, tedy přibližně 57 tisíc osob, již mají účet v centrálním tenantu M365 UK. Tato platforma poskytuje

institucionální cloudové prostředí pro komunikaci a spolupráci, které zahrnuje kancelářské aplikace, komunikační nástroje a datový prostor s kvótou 25 GB na jednoho studenta.

Navrhované financování z Principů ve výši pěti milionů korun ročně včetně DPH by zabezpečilo pokrytí všech studujících univerzity. Částka se skládá ze dvou položek: jednak z dvou milionů korun určených na nákup 1433 zaměstnaneckých licencí A3, přičemž cena za jednu licenci činí přibližně 1430 korun. Díky pravidlu společnosti Microsoft, které přiděluje padesát studentských licencí na jednu licenci zaměstnaneckou, je tímto způsobem zajištěno pokrytí pro 57 tisíc studujících. Datová kapacita ve výši 40 GB na licenci je rezervována pro zaměstnance. Druhou část tvoří tři miliony korun určené na pořízení 31 kapacitních balíčků odpovídajících 307 TB, které slouží studentům a pokryjí předpokládané průměrné využití prostoru ve výši 5,5 GB na studentský účet.

Prof. Skopal zdůraznil, že tento návrh nepředstavuje novou zátěž, ale sjednocení a stabilizaci již existujících nákladů, které jsou v současnosti hrazeny nahodile jednotlivými fakultami. Uvedl, že v současné době využívají M365 ve svých procesech fakulty FTVS, MFF a PedF, a vyjádřil očekávání, že se k nim v blízké době připojí další, zejména 2. lékařská fakulta.

Rozprava

V rámci rozpravy se dr. Farkaš dotázal, jakým způsobem bude naloženo se zaměstnaneckými licencemi, konkrétně zda budou centrálně nakoupené licence rozděleny mezi fakulty, aby si jednotlivé fakulty musely dokupovat méně.

Prof. Skopal navrhl, aby byly licence rozděleny mezi fakulty v poměru k počtu jejich studujících, přičemž rektorát by měl své licence hradit samostatně. Doplnil, že fakulty by tímto způsobem měly obdržet celkem 14 100 licencí, s nimiž budou moci samostatně nakládat.

Předseda Vala se dále dotázal na stav migrací do centrálního tenantu.

Dr. Kalika informoval, že migrace na Fakultě humanitních studií je již v závěrečné fázi a zároveň se finalizují přípravy k migraci Fakulty sociálních věd. Obě fakulty by měly migrovat během červencových prázdnin. Zdůraznil, že celý proces je časově náročný, neboť trvá několik týdnů, a je zároveň limitován kapacitou přenosu dat do cloudového prostředí společnosti Microsoft.

Vzato na vědomí tichým souhlasem.

4. Informace o auditu z NÚKIB

Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK, uvedl tento bod a předal slovo Mgr. Hostkovi, který shrnul vývoj v této oblasti.

Bez zápisu z důvodu projednávání utajovaných informací.

5. Kyberbezpečnost na UK

Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK, uvedl tento bod a předal slovo Mgr. Hostkovi, který shrnul vývoj v této oblasti.

Bez zápisu z důvodu projednávání utajovaných informací.



6. Různé

Do bodu Různé se nikdo nepřihlásil.

Zapsal: Jan Jirmus, tajemník Legislativní komise AS UK

Za správnost: Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK