Univerzita Karlova

Zápis ze zasedání

Praha 25. března 2026
č. j. UKRUK/740724/2025-2

Komise pro IT AS UK

Datum konání:	10. prosince 2025
Čas:	17:00
Místo:	Malá zasedací síň
Přítomni:	Jonáš Vala (3. LF), Mgr. et Mgr. Jakub Čech (PF), RNDr. Andrej Farkaš (MFF), Mgr. Petr Šimůnek (MFF), Bc. Marek Boňko (FSV), Bc. Adam Holda (MFF), Bc. Richard Janeček (PřF), Lucie Loskotová (LFP), RNDr. Jan Pačes, Ph.D. (PřF)
Omluveni:	Bc. Rafael D. Berti (FHS),
Hosté:	prof. RNDr. Tomáš Skopal. Ph.D. (proděkan UK), Ing. Marek Kalika (ÚVT), Jan Gruber (ÚVT)

Program

1. Zahájení, schválení programu a zápisů z června a října 2025
2. Aktuální informace z IT
3. Přístup do knihoven pro všechny studenty UK
4. Rámcová dohoda o zajišťování software, softwarových licencí a souvisejících služeb pro osobní počítače a servery užívané na UK
5. Různé

1. Zahájení, schválení programu a zápisů z června a října 2025

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 zápisům ze zasedání Komise pro IT AS UK konaných v červnu a říjnu 2025.

K zápisům nebyly vzneseny žádné námitky; zápisy byly schváleny 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 UK pro informační technologie.

Akademický senát
Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
telefon: (+420) 224 491 311
e-mail: senat@cuni.cz
senat.cuni.cz

Prorektor Skopal informoval členy komise o aktuálních agendách. Uvedl, že byly řešeny zejména detaily týkající se eDiplomů, které nyní přecházejí do ostrého provozu a již byly v jednotlivých případech vydány.

Prorektor Skopal dále informoval o zprovoznění nového systému pro habilitační a profesorská řízení, který umožňuje plně digitální vedení těchto řízení. Uvedl, že technické řešení je připraveno tak, aby nebylo nutné pracovat s listinnými spisy, přičemž nyní bude záležet na metodikách a nastavení spolupráce mezi prorektory a proděkany. Dále uvedl, že MFF UK má zájem tento systém využívat.

Dr. Kalika dále informoval o novinkách v kontextu identifikátorů ORCID ve vazbě na vědeckou činnost; např. to, že v systému přibylo nové tlačítko pro automatické doplnění údajů.

Dr. Kalika dále informoval, že se podařilo vyřešit problém mobilní aplikace UK, která se uživatelům často odhlašovala.

Mgr. Gruber doplnil, že aplikace by již neměla uživatele odhlašovat každé dva dny, ale standardně po čtrnácti dnech. Současně uvedl, že do aplikace přibyl nový modul výpůjček knih a do konce prosince by měly být integrovány také jídelníčky z Kolejí a menz.

Prorektor Skopal dále zmínil téma datové politiky a datového skladu. Uvedl, že univerzita má datový sklad k dispozici, avšak dosud postrádá systémové nastavení a procesy, které by umožnily konzistentní správu a udržování datových zdrojů. Uvedl, že se nejedná výlučně o IT problematiku, nýbrž o nutnost nastavit pravidla a odpovědnosti v odborech, kde data vznikají.

Rozprava

Jonáš Vala vznesl dotaz k mobilní aplikaci UK, neboť se mu i po opětovném přihlášení aplikace stále odhlašuje, a dotázal se, zda je nutné aplikaci přeinstalovat.

Mgr. Gruber uvedl, že nová verze aplikace by na tento problém neměla mít vliv a že je vhodné spíše vyčkat. Zároveň uvedl, že z odboru vnějších vztahů má ÚVT zprávy, že u některých studujících již aplikace funguje bez potíží.

Tichým souhlasem na vědomí.

3. Přístup do knihoven pro všechny studenty UK

Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK, uvedl tento bod a připomněl, že téma bylo komisí projednáváno již v minulosti. Dotázal se přítomných zástupců z ÚVT a vedení univerzity na současný stav, vizi a další kroky.

Prof. Skopal uvedl, že problematika je řešena ve Strategickém záměru univerzity na dalších pět let. Zdůraznil, že by řešení nemělo být omezeno pouze na přístupy do budov, ale mělo by být součástí širší koncepce „smart campus“, a že je nutné postupovat koncepčně.

Mgr. Gruber uvedl, že ÚVT ve spolupráci s dodavatelem hardware připravuje analýzu a návrh koncepce řešení, neboť na univerzitě existuje více oddělených instalací přístupových systémů. Uvedl, že z této koncepce by mělo vyplynout, jak postupovat směrem k jednotnému přístupu do knihoven.

Dr. Kalika doplnil, že současné řešení má technický limit v tom, že není možné nahrát do přístupových bodů všechny skupiny a identity, neboť čidla nemají dostatečnou kapacitu. Uvedl, že přístupový systém je koncipován tak, aby byl autonomní i při výpadku připojení, a proto pracuje s omezeným množstvím nahraných dat. Zdůraznil, že řešení by vyžadovalo vytvoření nadstavby a provázání jednotlivých instancí, včetně synchronizace identit na úrovni celé univerzity. Uvedl, že výstupy koncepce se očekávají v prvním čtvrtletí.

Jonáš Vala shrnul, že téma bylo projednáváno také na Sociální komisi AS UK, a předal slovo Mgr. Čechovi.

Mgr. Čech vznesl tři dotazy. Za prvé se dotázal, zda skutečně není možné do stávajících systémů napasovat větší databázi studujících, když obdobné systémy (např. v menzách) pracují s vysokým počtem identit. Za druhé se dotázal, jaké operativní řešení bylo v poslední době přijato. Za třetí se dotázal, zda se problematika řeší alespoň u nových budov, konkrétně u plánované knihovny FF UK v Opletalově ulici, aby tam systém již ve výchozím stavu fungoval.

Dr. Kalika uvedl, že systém KaM funguje odlišně, neboť je přímo navázán na evidenci a účtování, zatímco přístupový systém musí fungovat autonomně a pracuje s omezeným počtem záznamů v každém kontroleru. Uvedl, že typicky se jedná o kapacity v řádu stovek až jednotek tisíc záznamů podle konkrétního hardware. Zdůraznil, že napasování celé univerzitní databáze by znamenalo zásadní změnu koncepce a v současném rozsahu instalací je to nerealistické.

Mgr. Gruber dále uvedl, že v současnosti je operativní řešení v rukou jednotlivých správců budov, kteří mohou přístupy udělovat manuálně, přičemž ÚVT tuto praxi není schopen přímo ovlivnit.

K otázce nových budov dr. Kalika uvedl, že cílem koncepce je nastavit základní podmínky tak, aby každá nově rekonstruovaná nebo nově budovaná oblast splňovala standardy umožňující jednotnější přístupový režim. Zároveň však uvedl, že ÚVT není schopen garantovat, že konkrétní investiční akce bude řešení respektovat, neboť výstavby realizují jednotlivé fakulty a součásti, které mohou zvolit vlastní postup.

Dr. Farkaš reagoval na dotazy Mgr. Čecha a uvedl, že přístupové systémy jsou fakultně specifické, neboť každá budova má vlastní kontroler a lokální systém správy. Uvedl příklad MFF UK, kde existuje fakultní instance správy přístupů, která distribuuje přístupové skupiny do kontrolerů jednotlivých budov. Dotázal se, zda je zamýšleným řešením vytvoření vrstvy, která umožní, aby při přiložení „neznámé“ karty kontroler ověřil identitu vůči centrální instanci.

Dr. Kalika uvedl, že cílem je centrálně nastavený systém, který z centrálního pohledu řeší zejména blacklisty a obecné řízení, zatímco konkrétní nastavování přístupů do lokálních budov zůstane v kompetenci správce budovy, který rozhoduje o tom, zda určité skupině osob přístup povolí. Dále uvedl, že připravované řešení musí být v souladu s požadavky NIS2.

Bc. Holda se dotázal, kolik přístupových bodů univerzita eviduje.

Mgr. Gruber uvedl, že se jedná o více než 2500 čteček.

Bc. Janeček v rozpravě uvedl, že vítá směřování k centrálnímu řešení, avšak navrhl zaměřit se také na operativní přístup k několika konkrétním studovnám. Uvedl, že by mohlo být dočasným řešením, aby přístup kontrolovala fyzicky přítomná osoba (např. knihovník či vrátný), která by vizuálně ověřila ISIC a umožnila vstup studujícím UK. Uvedl, že podobný režim je běžný v zahraničí a že bezpečnostní rizika se mu jeví jako srovnatelná.

Dr. Kalika uvedl, že manuální kontrola je možná, avšak jde o rozhodnutí jednotlivých fakult, které by musely zajistit personální kapacitu. Zdůraznil, že navrhované technické řešení spočívá zejména ve výměně synchronizátoru a zavedení rolového systému a že univerzitní koncepce má směřovat k systémovému řešení, nikoli k ad hoc personálním opatřením.

Jonáš Vala shrnul, že se jedná o prostory svěřené fakultám či součástem, což není přímo v kompetenci ÚVT. Uvedl, že je však otázkou, zda by bylo možné najít technické přechodné řešení, které by alespoň v některých vybraných prostorách umožnilo vstup studujícím napříč univerzitou.

Mgr. Gruber uvedl, že by to vyžadovalo značný „strojový čas“ a individuální analýzu po budovách, přičemž ÚVT nemá kapacitu takový postup realizovat, a že systémové řešení je efektivnější.

Návrh usnesení:
Komise pro IT AS UK vyzývá vedení univerzity k pokračování kroků vedoucích k sjednocení technického řešení přístupů do budov/místností tak, aby na jakémkoli přístupovém bodu mohl být povolen vstup dle nastavení správce budovy/místnosti přístup jakékoli osobě či skupině osob na UK.
Hlasování: pro 6, proti 0, zdržel/a se 0
Schváleno

4. Rámcová dohoda o zajišťování software, softwarových licencí a souvisejících služeb pro osobní počítače a servery užívané na UK

Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK, uvedl tento bod a informoval, že materiál byl předložen celému AS UK a byl projednáván též na Ekonomické komisi AS UK. Následně požádal Ing. Marka Kaliku, Ph.D. o představení materiálu.

Dr. Kalika uvedl, že se administrativně dokončuje podpis smlouvy s vítězným uchazečem veřejné zakázky. Uvedl, že se čeká na schválení správní radou a že zároveň běží lhůta pro případné odvolání v rámci veřejné soutěže.

Dále uvedl, že praktická část spočívá v přípravě formulářů pro fakultní správce, kteří budou připravovat objednávky požadovaných produktů a podpory na daný rok. Uvedl, že byl zajištěn mechanismus plateb, díky němuž budou všichni studenti UK licenčně pokryti, včetně minimálního datového prostoru.

Prorektor Skopal doplnil, že financování bude nastaveno obdobně jako v principových položkách, tedy že vyčleněná částka bude použita na nákup zaměstnaneckých licencí v takovém počtu, aby pokryly i studentské licence (v poměru přibližně 1:40). Tyto licence budou rozdistribuovány mezi fakulty, přičemž v případě potřeby bude možné licence dále přiobjednat.

Dr. Kalika uvedl příklad MFF, která má 3239 studujících, což odpovídá přibližně šesté až sedmé fakultě v pořadí dle velikosti, a že tomu odpovídá i potřebný počet licencí.

Návrh usnesení:
Komise pro IT AS UK vyjadřuje kladné stanovisko k návrhu rámcové dohody o zajištění software, softwarových licencí a souvisejících služeb pro osobní počítače a servery užívané na Univerzitě Karlově.
Hlasování: pro 6, proti 0, zdržel/a se 0
Schváleno

5. Různé

Do bodu Různé se nikdo nepřihlásil. Jednání bylo ukončeno v **17:52** hod.

Zapsal: Jan Jirmus, tajemník Legislativní komise AS UK
Za správnost: Jonáš Vala, předseda Komise pro IT AS UK