

NPO – VÝVOJ IS/STAG V DALŠÍCH DVOU LETECH

Petr Jiroušek

CO JE TO NPO

- Je to **Národní Plán Obnovy**
- Velice stručně jsou to 3 miliardy na období 2 let (1.7.2022 – 30.6.2024) určené pro vysoké školy.
- Část byla direktivně rozdělena přímo na jednotlivé školy, část byla rozdělena formou „tří velkých CRP“

CO JE TO NPO

- Část A – direktivně přiděleno
- Část B – nové studijní programy a je definována částka za jeden nově akreditovaný program
- Část C – tři oblasti (mikrocertifikáty, bezpečnost, studijní systémy), školy se dohodli, že garanty jednotlivých částí budou UK, ČVUT a MUNI a forma bude „jakoby CRP“

CO JE TO NPO

- Část A – každá škola řeší individuálně, na ZČU vypadá, že na nás nějaké drobnosti spadnou, víme o aktualizaci e-learningových kurzů
- Část B se nás netýká vůbec
- Část C1 – v plánu je napojení IS/STAG a nového systému pro evidenci CŽV na národní registr kurzů (to už je relativně jasné včetně struktury a způsobu přenosu) a na registr certifikátů (totálně nejasné) – nastřelili jsme snad dostatečně vysokou částku

CO JE TO NPO

- Část C2 – opět jen nějaké drobnosti
- Část C3 – naprosto zásadní pro další vývoj
 - Část prostředků jde na vlastní vývoj
 - Část prostředků jde na tzv. wishlisty – zakázkový vývoj pro jednotlivé školy
- Teoreticky by tímto měl být naplánován vývoj IS/STAG až do 30.6.2024 – zcela určitě do té doby nelze čekat žádný větší zakázkový vývoj – tj. co není ve wishlistech prostě nebude ☹

CO JE TO NPO

- Žádost úspěšně podána, čekáme na výsledek



Nová generace modulu pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů

- Analýza možností generování PDF/A dokumentů z IS/STAG, realizace dle výsledků analýzy, nová generace nástroje pro vytváření reportů z IS/STAG
 - Není úplně složité, viz včerejší přednáška

Nový modul pro elektronické/distanční zkoušení zejména pro disertační práce

- Analýza průběhu e-státnice, případně e-zkoušení, doplnění potřebných funkcionalit a dokumentů do IS/STAG
 - Zadání ze ZČU

Nová verze mobilní aplikace

- Vývoj nové generace mobilní aplikace nad IS/STAG, doplnění funkcionalit zejména pro studenty a učitele tak, aby umožňovala všechny základní činnosti bez nutnosti přistupování k portálu Koordinuje Zimmermann
 - Viz předchozí přednáška

Nový modul pro elektronizaci procesů doktorského studia

- Analýza odlišností doktorského studia a jejich programování do IS/STAG. Rozpracovaný a dlouho slibovaný modul
 - Máme již delší dobu rozmyšleno, jen zatím nebyl čas pro realizaci

Nové funkcionality modulu internacionalizace

- Navazuje na CRP EWP 2021 a 2022. Projekt CRP EWP 2022 je finančně krácen na 2/3 požadovaných prostředků. 1/3 původně naplánovaných funkcionalit bude tedy realizován v rámci tohoto projektu. Mimo to je ze strany EUF deklarováno, že v roce 2023 a 2024 budou do EWP přidávány další služby (např. nominace) a modernizovány současné.
 - Zjednodušeně - tady je rezerva pro to, co se nevejde do CRP EWP

Nový modul pro napojení IS/STAG na systémy pro nahrávání přednášek

- Napojení IS/STAG na systémy pro nahrávání přednášek. Konektor bude obsahovat výstupní WS s informacemi o akcích probíhající v jednotlivých místnostech, vstupní WS pro načtení informace o tom, kde jsou uložena data, která se dané akce týkají a uživatelské rozhraní pro poskytnutí této informace studentům a učitelům
 - Základem je zadání ze ZČU, ale mělo by být dostatečně univerzální

Nový modul pro digitalizaci prací v rámci uměleckých studijních programů

- Agenda kolem klauzurních prací, případně další práce vyžadující jiný způsob ukládání než standardní semestrálky (velký objem - videa apod.)
 - Zadání ze ZČU, ale obdobně chce např. AVU

Nový modul pro napojování na antiplagiátorské systémy

- Nová generace napojení antiplagiátorského systému obecně. Předpokládáme obdobný rozsah propojení, jako již nyní máme např. na theses.cz a odevzdej.cz, tj. máme připravené WS pro export prací a pro import výsledku ale doplníme o možnost jednoduchého "prokliku" do daného systému na "prohlížeč konkrétní práce" - pokud tedy daný systém takovýto prohlížeč má a je jednoduše přístupný
 - Tento interface by měl umožnit napojit „libovolný“ antiplagiátorské systém (např. Turnitin), viz včerejší přednáška

Nový modul pro napojení na státní IS/registry

- Návaznost na DEPO. Analýza na co se můžeme/chceme napojit - toto bude poměrně velká část tohoto výstupu, dále naprogramování vlastních konektorů na státní registry podle výstupů předchozí analýzy, Právo na digitální služby - Vytipovali jsme 8 životních situací, kde bychom ulehčili práci studentům a 5 míst, kde by stát měl ulehčit školám, napojení na NIA, SONIA a datové schránky
 - Analýza už probíhá, zatím to vypadá na jednotky registrů

Nový modul pro napojení IS/STAG na knihovní systémy

- Napojení IS/STAG na systémy pro dlouhodobé ukládání VŠKP - DSPACE plus rozhraní umožňující kontrolu přebíraných prací (externí vývoj)
 - Máme zadání ze ZČU a externího programátora

- Nový konektor pro spisovku Gordic (požadováno BBM)
 - Spisovka od BBM končí, školy, které ji mají přechází na spisovku Gordic, napojení by měli být standardní, ale přeci jen zde máme rezervu (standardní není vždy standardní)

Modul podpory rozhodování univerzity v rámci studia

- Pro podporu rozhodování managementu univerzity a statistické vykazování bude vytvořen modul založený na technologii apex, přístupný z webového rozhraní. Toto rozhraní bude navázáno na přímé pohledy v databázi IS STAG. Bude obsahovat alespoň 50 různých sestav pokrývajících oblasti od přijímacího řízení, přes studium až po absolvování. Tyto sestavy bude možné exportovat do formátu csv, pdf či jiných požadovaných formátů, pro jejich případné zpracování jednotlivými součástmi. Příkladem mohou být sestavy výročních zpráv, které musí univerzity každoročně zpracovávat. Také bude zpracována sestava týkající se hodnocení studijních programů, využívaná pro každoroční zhodnocení jednotlivých studijních programů
 - Viz prezentace po přestávce

Wishlisty

Oblast	Hodiny
API	200
ELEARNING	670
EPŘIHLÁŠKA	250
EVA	300
GARANT PROGRAMU	50
GDPR	50
MOBILITY	50
PLATBY	100
PORTLETY	250
PRAXE	450
REPORTY	150
REZERVACE	400
SEMESTRÁLKY	50
VŠKP	145
ZÁPIS	150
ŽÁDOSTI	300
Celkový součet	3565



- Externí vývojáři 3 úvazky
 - 1 úvazek Marek Zimmermann na vývoj mobilní aplikace
 - 0,5 úvazku Pepa Krupička na napojení knihovných aplikací
 - 1,5 úvazku je stále volný



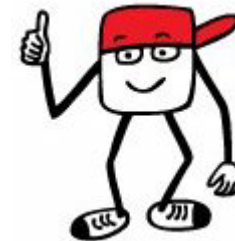
- Školitelé, testéři, koordinátoři 3,5 úvazku
 - 1 úvazek pro ZČU – idea je taková, zapojit „nejaktivnější“ uživatele z fakult do pracovní skupiny, které by koordinovala používání IS/STAG na ZČU
 - 2,5 úvazku zatím volné, pokud vše klapne, jak má, tak budeme hledat jednotky testerů na dalších školách a ideálně na každé škole jednoho školitele

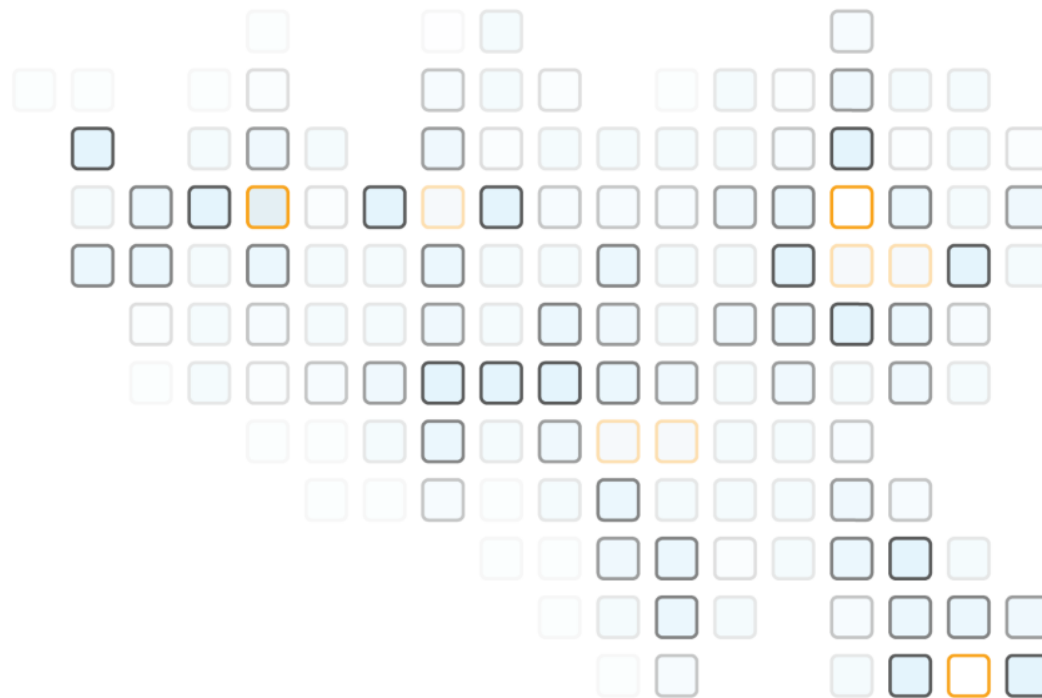
Pracovní týmy

- Bude nutné vypracovat proces testování a zapojit do něj i testery z ostatních škol
- U školitelů předpokládáme, že u nějaké ucelené nové funkcionality je online proškolíme a oni zorganizují školení na své škole

Co dál

- Čekáme na to, zda všechno klapne, v okamžiku, kdy zjistíme že ano, tak vás oslovíme s následujícími dotazy:
 - Máte nějakého vývojáře, který by s námi chtěl spolupracovat?
 - Máte nějakého testera, který by s námi chtěl spolupracovat?
 - Máte nějakého školitele?





DĚKUJI ZA POZORNOST...