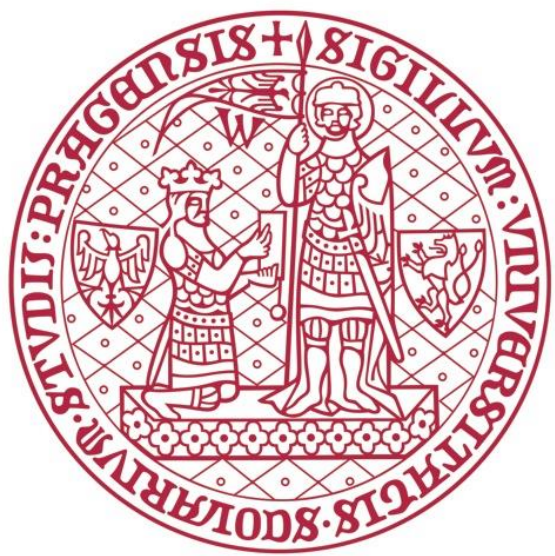


Optimalizace a automatizace procesů EIS v síti vysokých škol



UNIVERZITA
KARLOVA

RNDr. Milan Richter
Mgr. Martin Maňásek



Optimalizace a automatizace procesů EIS v síti vysokých škol

Řešitelské VVŠ + zavedené EIS + ČVUT hlavní řešitel

	Uživatelé iFIS 12
1	České vysoké učení technické v Praze
2	Univerzita Pardubice
3	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
4	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
5	Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze
6	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
7	Vysoká škola technická a ekonomická v Č. Budějovicích
8	Vysoká škola polytechnická Jihlava
9	Akademie múzických umění v Praze
10	Vysoká škola ekonomická v Praze
11	Univerzita J.E. Purkyně Ústí n.Labem
12	Univerzita Karlova

	Uživatelé MAGION 7
13	Masarykova univerzita
14	Západočeská univerzita v Plzni
15	Univerzita Hradec Králové
16	Slezská univerzita v Opavě
17	Ostravská univerzita
18	Akademie výtvarných umění v Praze
19	Česká zemědělská univerzita v Praze
	Uživatelé SAP 6
20	Univerzita Palackého v Olomouci
21	Vysoké učení technické v Brně
22	Janáčkova akademie múzických umění v Brně
23	Mendelova univerzita v Brně
24	Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně
25	Vysoká škola báňská – Technická univerzita v Ostravě
	Ostatní I
26	Technická univerzita v Liberci



Zdůvodnění projektu

- Vysoké školy zapojené do projektu identifikovaly aktuální potřebu **minimalizovat administrativní zatížení** pracovníků vysokých škol.
- Plnění nových požadavků stanovených obecně závaznými právními předpisy, **měnících se pokynů** orgánů státní správy, požadavky naplnění kybernetické bezpečnosti i přetrvávající **nejednotnost požadavků** na výkaznictví různých poskytovatelů dotací jsou důvodem neustále rostoucí administrativní zátěže všech pracovníků vysokých škol.
- Úvodní analýza potřeb byla provedena v průběhu roku 2020 **napříč všemi školami** zapojenými v projektu.
- Výsledkem této analýzy jsou **konkrétní výstupy** navržené k realizaci v tomto projektu, které jsou konsenzem většiny zapojených škol a obsahují největší přidanou hodnotu a synergický efekt.



Cíle projektu

Cíl 1	Provedení optimalizace a elektronizace procesů EIS
	VŠ sekce 1 (iFIS) nastavily a udržely vysoké standardy kvality všech svých činností optimalizací a elektronizací postupů při pořizování a zpracování dat EIS a z nich vyplývajících výstupů. Všechny přírůstky standardní funkcionality aplikací iFIS realizované v rámci tohoto projektu jsou k dispozici všem ostatním VVŠ v sekci 1 zdarma
	Cíl byl splněn.

Cíl 2	Zavedení automatizace operací EIS
	VŠ zajistily lepší prvky infrastruktury v podpůrných procesech zejména v oblasti rozšíření elektronických operací v EIS, elektronicky poskytovaných služeb, automatizace zpracování a vytěžování dokumentů EIS a podpory hromadných operací s daty EIS. Účelem automatizace operací je odstraňování manuální práce.
	Cíl byl splněn.



Cíle a Výstupy projektu

Cíl 1	Provedení optimalizace a elektronizace procesů EIS	Cíl 2	Zavedení automatizace operací EIS
V2	I-2 Optimalizace a elektronizace postupů pořizování dat do EIS: Pilotní ověření dílčího přírůstku ČVUT (U2) Zlepšení vstupních kontrol účetních záznamů.	V5	2-1 Rozšíření elektronických operací v EIS: Pilotní ověření dílčího přírůstku ČVUT (T3) Pečetění dokumentů v ekonomických aplikacích.
V3	I-3 Optimalizace a elektronizace postupů při zpracování dat v EIS: Oponentura při specifikaci zadání dílčího přírůstku ČVUT (N2) REST rozhraní ekonomických aplikací.	V6	2-2 Automatizace zpracování a vytěžování dokumentů EIS: Realizace přírůstků úložiště dokumentů CUL a zajištění licence pro sekci 1: (I5) Implementace fulltextového vyhledávání v dokumentech, (C4) Automatizace práce s binárními soubory, (C5) Automatismy pro vytěžování dat uložených v CUL. Otestování dílčího přírůstku ČVUT pro úložiště dokumentů (T2) Konverzní doložky.
V4	I-4 Optimalizace a elektronizace postupů tvorby výstupů z EIS: Realizace přírůstku a zajištění licence pro sekci I v oblasti (C2, C3, I4) Optimalizace procesů na rozhraní úložiště dokumentů. Otestování dílčího přírůstku VŠE (O1) Vyhledávací a tiskové služby.	V7	2-3 Podpora hromadných operací s daty EIS: Otestování dílčích přírůstků UPA (U3) Automatické zaúčtování, JU (H1) Promítnutí hromadných změn dat iFIS do aplikací VERSO.
		V8	2-4 Rozšíření elektronicky poskytovaných služeb EIS: Oponentura při specifikaci zadání dílčího přírůstku JU (N1) Aktualizace vybraných dat VERSO z iFIS v reálném čase.



Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách		
Číslo položky (viz předchozí tabulka)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
1.2	1-4 Náklady na technické zhodnocení SW CUL a VERSO externím dodavatelem a zajištění licence pro všechny VVŠ sekci 1 pro realizaci přírůstků: (C2) Zvýšení propustnosti rozhraní CUL (C3) Zvýšení bezpečnosti CUL (I4) Užší integrace aplikací na CUL	509
1.2	2-2 Náklady na technické zhodnocení SW CUL externím dodavatelem a zajištění licence pro všechny VVŠ sekci 1 pro realizaci přírůstků: (I5) Implementace fulltextového vyhledávání v dokumentech (C4) Automatizace práce s binárními soubory (C5) Automatismy pro vytěžování dat uložených v CUL	881
2.1	Odměny a mzdy - Koordinační práce odpovědných řešitelů a dodavatelů, analýzy, součinnost při implementaci a integraci přírůstků projektu převzatých z ostatních VVŠ v rámci sekce, testování, dokumentace, semináře a školení nad rámec běžných povinností	89
2.3	Zákonné zdravotní, sociální pojištění odvody do SF	31
2.6	Cestovné na jednání týmu	10



Technické zhodnocení SW CUL a VERSO



ders

CUL – technické zhodnocení

C2 Technologická optimalizace toku dat a zjednodušení metod CULWS s cílem **zvýšit propustnost** (z monitoringu zjištěn tok od uživatele v řádu GB, interně pak řádově vyšší nárůst). Na začátku je požadavek na vložení souboru do CUL. Pošle se poprvé soubor. Následuje přeposlání na antivir, přeposlání na konverzi do pdf/a, přeposlání k dalšímu zpracování. A toto pak násobí datové toky, což způsobuje problémy. Aktuální potřeba velkých VVŠ.

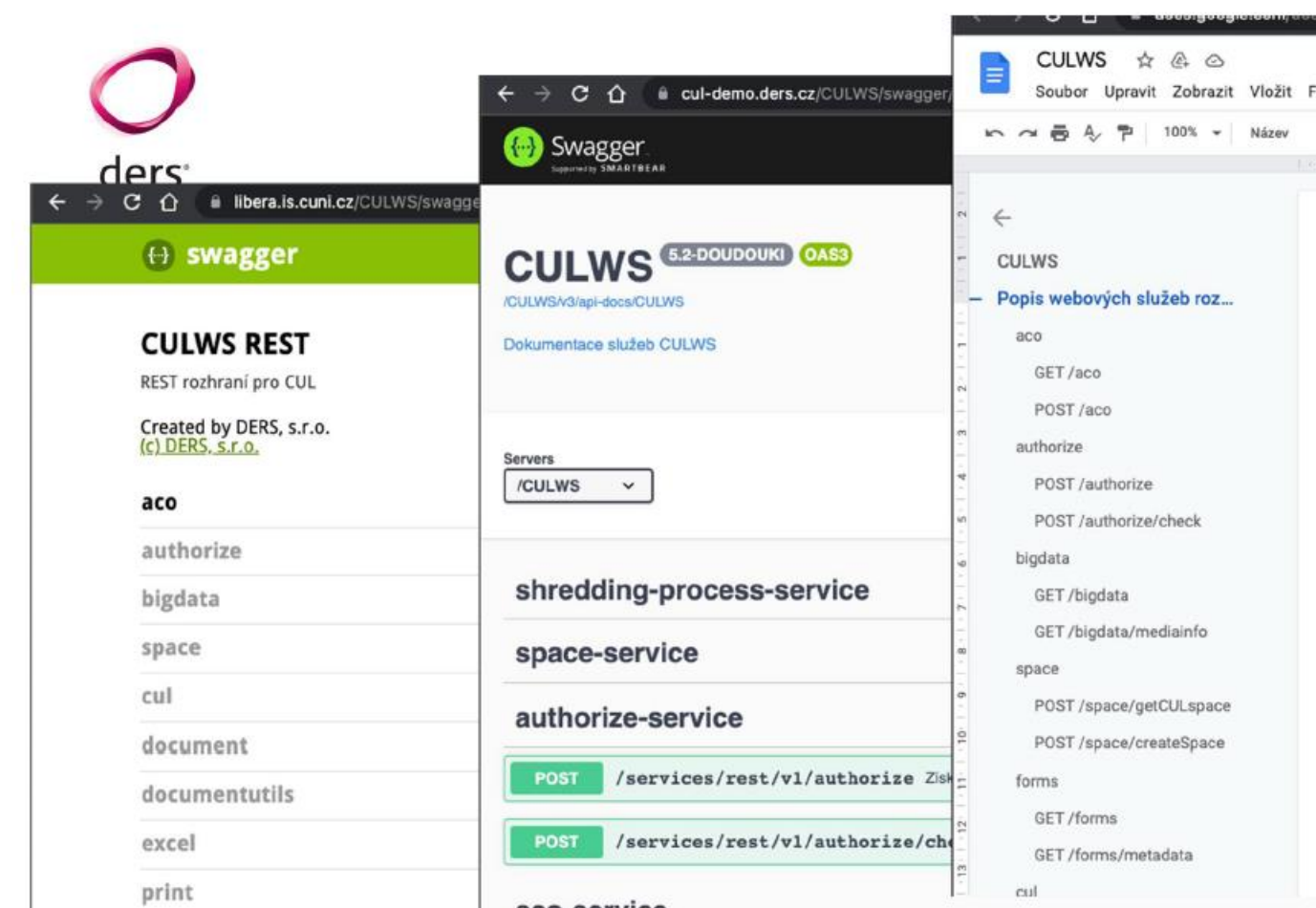
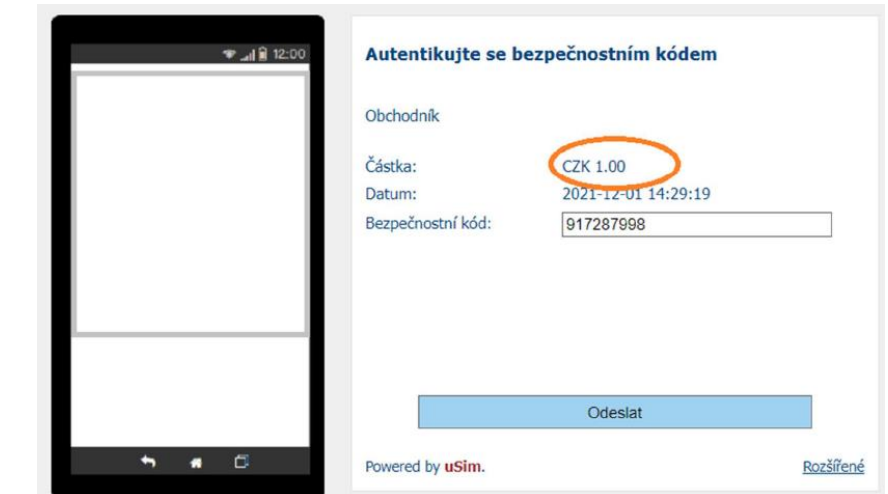
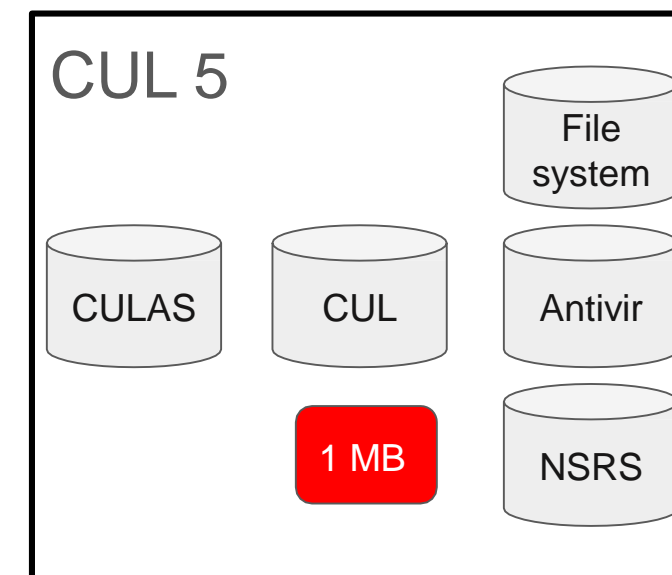
C3 Aktualizace práce s tokeny pro **zvýšení bezpečnosti** na straně protokolů o dokumentu.

I4 **Užší integrace aplikací na CUL** - mapování polí z obecného oběhu dokumentů (OOD) do metadat v CUL pro další automatizace a systémy

I5 **Implementace fulltextového vyhledávání v dokumentech CUL (SOLR)** - včetně rozhraní pro budoucí volání z agend

C5 Automatismy pro vytěžování dat uložených v CUL

C4 Automatizace práce s binárními soubory v CUL



Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu		
		Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	1 390
1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	1 390
2.	Běžné finanční prostředky celkem	130
	Osobní náklady:	
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	89
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	31
	Ostatní:	
2.6	Cestovní náhrady	10
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	1 520



Děkujeme vám za pozornost!

