



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



**Národní  
plán  
obnovy**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# NPO – část C3 na ZČU

reg. č. NPO\_ZČU\_MSMT-16584/2022

---

Petr Jiroušek ([petr@civ.zcu.cz](mailto:petr@civ.zcu.cz))

Tomáš Kotouč ([kotouc@civ.zcu.cz](mailto:kotouc@civ.zcu.cz))

# Oblasti vyvoje IS/STAG z NPO

1. Nová generace modulu pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů
2. Nový modul pro elektronické/distanční zkoušení zejména pro disertační práce
3. Nová verze mobilní aplikace
4. Nový modul pro elektronizaci procesů doktorského studia
5. Nové funkcionality modulu internacionalizace
6. Nový modul pro napojení IS/STAG na systémy pro nahrávání přednášek
7. Nový modul pro digitalizaci prací v rámci uměleckých studijních programů
8. Nový modul pro napojování na antiplagiátorské systémy
9. Nový modul pro napojení IS/STAG na knihovní systémy
10. Nový modul pro napojení na státní IS/registry
11. Nový modul pro napojení na spisové služby
12. Modul podpory rozhodování univerzity v rámci studia

# 1. Nová generace modulu pro vydávání digitálně podepsaných dokumentů

- Úprava modulu portálových reportů pro digitální podepisování a předávání vzniklých PDF souborů do spisové služby.
- Přizpůsobit IS/STAG tak, aby výstupy do PDF byly verzi PDF/A, tj. daly se archivovat. Je to požadavek zákona o Archivnictví a Spisové službě.

## 2. 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.
- Elektronické hlasování a potvrzení protokolu státnice. Počítat s tím, že může jít o externisty, kteří na škole nemají zavedenou svou identitu.

### 3. Nová verze mobilní aplikace

- Vývoj nové generace mobilní aplikace IS/STAG pro Android i pro iOS.
- Cílovou skupinou jsou zejména studenti a učitelé.

## 4. Nový modul pro elektronizaci procesů doktorského studia

- Analýza odlišností doktorského studia a jejich naprogramování do IS/STAG.
- Část odlišných funkcionalit již je v IS/STAG naprogramována, jedná se zejména o funkcionality, které jsou víceméně společné napříč všemi fakultami a školami.
- Doktorské studium však v některých částech liší škola od školy nebo i fakulta od fakulty.
- Cílem je tedy kompletní analýza doktorského studia na všech školách a implementace většiny požadovaných funkcionalit v IS/STAG.

## 5. Nové funkcionality modulu internacionalizace

- Navazuje na CRP EWP 2021 a 2022.
- Vzhledem k tomu, že v dalších letech tento CRP nebude pokračovat, ale do EWP budou přidávány další funkcionality, tak bude vývoj této části IS/STAG financován z NPO.

## 6. Nový modul pro napojení IS/STAG na systémy pro nahrávání přednášek

- Vytvoření pokud možno univerzálního konektoru IS/STAG na systémy pro nahrávání přednášek.
- Konektor bude obsahovat výstupní WS s informacemi o akcích probíhajících 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.



## 7. Nový modul pro digitalizaci prací v rámci uměleckých studijních programů

- Agenda kolem prací, které vyžadují jiný způsob ukládání než standardní semestrální práce (velký objem - videa apod.).
- Primárně půjde o klauzurní práce na uměleckých školách - zejména o odevzdávání, evidenci, ohodnocení a vyhledávání těchto prací.

## 8. Nový modul pro napojování na antiplagiátorské systémy

- Nová generace napojení antiplagiátorské systémy obecně.
- Předpokládáme obdobný rozsah propojení, jako již nyní máme např. na [theses.cz](https://theses.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.

## 9. Nový modul pro napojení IS/STAG na knihovní systémy

- Napojení IS/STAG na systémy pro dlouhodobé ukládání VŠKP (např. DSpace) plus rozhraní umožňující kontrolu přebíraných prací.

## 10. Nový modul pro napojení na státní IS/registry

- Napojení na NIA a SONIA. Toto napojení bude třeba pro ověřování totožnosti uchazečů, ale třeba i studentů. Budeme ho potřebovat pro realizaci úprav vyplývající ze zákona "Právo na digitální služby".
- Právo na digitální služby. Jde o to ulehčit jak studentům a uchazečům, tak i referentkám práci. OVM nemohou po občanech a firmách vyžadovat informace, které si sami mohou zjistit ze základních registrů nebo agendových systémů státu. Vytipovali jsme 8 životních situací, kde bychom ulehčili práci studentům a 5 míst, kde by stát měl ulehčit školám.
- Paralelně se bude řešit s MŠMT doplnění Registru práv a povinností, bez toho se nedostaneme na potřebné údaje.

# 11. Nový modul pro napojení na spisové služby

- Přidávání nových služeb dle právě nyní měněného standardu NSeSSL.
- Nový konektor IS/STAG pro spisovou službu Gordic.

## 12. Modul podpory rozhodování univerzity v rámci studia

- Webové rozhraní nad IS/STAG obsahující sestavy potřebné po podporu manažerského rozhodování.
- Garantované pohledy v IS/STAG zajišťující relevantní výstupy na webu.
- Přehledný dashboard odkazující na detailní výstupy (jak sumarizované výstupy pro manažery tak detailní výstupy pro možnost vyhledávání příčin).
- Všechny výstupy stáhnutelné do formátů csv, xls či dalších požadovaných formátů - Primární výstupy vybrány z dlouholetých zkušeností spolupráce datového skladu s vedením ZČU.

# Děkuji za poroznost

Petr Jiroušek ([petr@civ.zcu.cz](mailto:petr@civ.zcu.cz))

Tomáš Kotouč ([kotouc@civ.zcu.cz](mailto:kotouc@civ.zcu.cz))



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY